

Об утверждении профессиональных стандартов "Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных", "Разведение лошадей молочного направления", "Разведение овец и коз", "Разведение птиц", "Разведение крупного рогатого скота молочного направления", "Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве"

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 7 ноября 2025 года № 419

В соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

- 1) профессиональный стандарт "Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных" согласно приложению 1 к настоящему приказу;
- 2) профессиональный стандарт "Разведение лошадей молочного направления" согласно приложению 2 к настоящему приказу;
- 3) профессиональный стандарт "Разведение овец и коз" согласно приложению 3 к настоящему приказу;
- 4) профессиональный стандарт "Разведение птиц" согласно приложению 4 к настоящему приказу;
- 5) профессиональный стандарт "Разведение крупного рогатого скота молочного направления" согласно приложению 5 к настоящему приказу;
- 6) профессиональный стандарт "Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве" согласно приложению 6 к настоящему приказу.

2. Департаменту аграрной науки и образования Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательном порядке обеспечить:

1) направление электронной копии настоящего приказа в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан после его официального опубликования.

2) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие со дня его первого официального опубликования.

Министр сельского хозяйства
Республики Казахстан

А. Сапаров

"СОГЛАСОВАН"

Министерство труда и
социальной защиты населения
Республики Казахстан

приложение --- к приказу
от " " октября 2025 года №

Профессиональный стандарт "Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных" (далее – профессиональный стандарт) разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях".

Профессиональный стандарт предназначен для определения уровней квалификаций, необходимых для осуществления работниками определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенных трудовых функций, а также для применения при разработке образовательных программ организаций высшего, послевузовского, технического и профессионального образования.

Настоящий профессиональный стандарт определяет требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для решения широкого круга задач в организациях на работы в сфере кормопроизводства для сельскохозяйственных животных.

Профессиональный стандарт применяется для использования пользователями:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессиональной деятельности в области животноводства, планирования своего профессионального развития и повышения квалификации, а также прогнозирования карьерного продвижения по профильному направлению;

2) работодателями – для выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности в области животноводства, актуализации требований к квалификации специалистов с учетом современных вызовов и потребностей аграрного сектора, а также для формирования критериев при найме, аттестации, продвижении, ротации кадров и разработки программ повышения квалификации.

3) учебными заведениями – для определения целей и содержания образовательных программ подготовки специалистов в области животноводства, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов профильных направлений,

развития системы профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и экспертов в области животноводства;

4) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

5) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев, мониторинга и прогнозирования рынка труда.

На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты на работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда, управления и их ответственности.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) кормопроизводство – научно обоснованная система организационно-хозяйственных и технологических мероприятий по производству, переработке и хранению кормов;

2) корма – продукты растительного, животного, микробиологического происхождения, а также минеральные добавки, которые при скормливание обеспечивают проявление нормальных физиологических функций и качество получаемой от них продукции;

3) кормовые добавки – любые добавки к рациону, регулирующие количество и соотношение в нем питательных и биологически активных веществ, а также обеспечивающие здоровье и наивысшую продуктивность животных;

4) сочные корма – корма растительного происхождения, содержащие в своем составе значительное количество воды - около 70-92 %;

5) крупные корма – сено, солома, сенная резка, травяная мука, мякина, водоросли, древесный (веточный) корм, стержни початков кукурузы и др.;

6) концентрированные корма – зерно злаковых, бобовых, продукты их переработки на муку, крупу, травяная мука бобовых культур и крапивы.

7) орошение (ирригация) – подвод воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение ее запасов в корнеобитаемом слое почвы в целях увеличения плодородия почвы;

8) поливальщик – рабочий, занимающийся поливкой;

9) полевод – агроном, специалист по полеводству;

10) поверхностное орошение – орошение земель с распределением воды по их поверхности;

11) режим орошения – совокупность числа, сроков и норм поливов;

12) кормовое угодья – земельные участки сенокосов, пастбищ и сеяных кормовых культур, растительный покров которых используется на сено, сенаж, силос, травяную муку и для выпаса скота;

13) естественные кормовые угодья – земли с естественными травостоями (пастбища и сенокосы);

14) прессование соломы – процесс сбора соломы в рулоны для корма животным, а также это способствует уборке большого количества сорняков с поля;

15) скирдование соломы – стогование, укладка рассыпного или прессованного сена (соломы) для хранения в плотные кучи в виде параллелепипеда с округлой вершиной (скирды) или рассыпного сена в виде купола с округлой вершиной (стога);

16) стог – большая высокая и округлая или четырехугольная куча плотно уложенного сена или соломы (или куча снопов, то есть связок стеблей с колосьями);

17) скирда – большой, обычно продолговатый стог сена или соломы, или сложенные по особому способу снопы хлеба для хранения под открытым небом.

18) грунт – минеральная часть земли;

19) почва – плодородная часть земли с остатками растений, микроорганизмов, животных, грибов + почвенные биосистемы;

20) питательность кормов – качество кормов, как удовлетворение потребности животных в пище, в энергии и питательных веществах;

21) рацион кормления – набор кормовых средств, обеспечивающих потребность сельскохозяйственных животных в питательных веществах в сутки;

22) силос – консервированные травы или клубнеплоды, барда, а также смеси, состоящие из трав, зерна злаков, или свекловичного жома с соломой;

23) зеленые корма – надземная масса зеленых кормовых растений, скошенная животным в свежем виде;

24) информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

25) неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

26) профессиональная подгруппа – часть профессиональной группы отрасли, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для выполнения их компетенций;

27) профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп отрасли, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

28) квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

29) уровень квалификации – установленный и описанный в рамке квалификаций структурированную совокупность требований к компетенциям работников, дифференцированным по параметрам знаний, умений, сложности, нестандартности трудовых контекстов, ответственности и самостоятельности;

30) трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

31) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

32) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующих определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

33) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

34) национальная рамка квалификаций – определяет единую шкалу уровней, квалификаций, общепрофессиональных компетенций для разработки отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов;

35) умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления);

36) знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящихся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке;

37) компетенции – качества субъекта деятельности, обеспечивающие выполнение задач профессиональной деятельности определенного квалификационного уровня;

38) опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) КС – Квалификационный справочник;

2) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник;

3) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

4) ГСМ – Горюче-смазочные материалы;

5) ПС – Профессиональный стандарт;

6) РК – Республика Казахстан;

7) СЗР – Средства защиты растений;

8) ОРК – Отраслевая рамка квалификаций;

9) НРК – Национальная рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Кормопроизводство для сельскохозяйственных животных

5. Код профессионального стандарта: А045

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.1 Выращивание одно- или двухлетних культур

01.19 Выращивание прочих одно- или двухлетних культур

01.19.1 Выращивание кормовых культур и их семян

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.2 Выращивание многолетних культур

01.29 Выращивание прочих многолетних культур

01.29.0 Выращивание прочих многолетних культур

С Обрабатывающая промышленность

10 Производство продуктов питания

10.9 Производство готовых кормов для животных

10.91 Производство готовых кормов для сельскохозяйственных животных

10.91.0 Производство готовых кормов для сельскохозяйственных животных

7. Краткое описание профессионального стандарта: В профессиональном стандарте приведено описание основных профессий, которые относятся к кормопроизводству для сельскохозяйственных животных, а также характеристика работ и трудовые функции работников, занимающихся выполнением работ по производству кормов и организация деятельности кормопроизводства для сельскохозяйственных животных.

8. Перечень карточек профессий:

1) Квалифицированный рабочий по подготовке и приготовлению кормов - 3 уровень ОРК;

2) Ветеринарный фельдшер-лаборант - 5 уровень ОРК;

3) Рабочий по орошению, ирригации - 2 уровень ОРК;

4) Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве) - 6 уровень ОРК;

5) Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры) - 3 уровень ОРК;

6) Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы, цеха) (средней квалификации) - 5 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Квалифицированный рабочий по подготовке и приготoвлению кормов"			
Код группы:	6121-2		
Код наименования занятия:	6121-2-001		
Наименование профессии :	Квалифицированный рабочий по подготовке и приготoвлению кормов		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)" утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. Раздел 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм Параграф 2. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, 4-й разряд.		
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)" утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. Раздел 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм Параграф 3. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, 5-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6121-2-003 - Приготовитель кормов		
Основная цель деятельности:	Механизированное приготoвление, раздача и распределение кормов.		
Описание трудовых функций			
		1. Приготoвление, хранение кормов из одно- или двухлетних и многолетних кормовых культур	

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	2. Контроль и оценка качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма 3. Хранение и выдача корма
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Приготовление, хранение кормов из одно- или двухлетних и многолетних кормовых культур	Навык 1: Приготовление, хранение кормов из многолетних кормовых культур	Умения: Умения для 4 разряда 1. Приготавливать корма из одно- и двухлетних кормовых культур вручную и с использованием простого инвентаря. 2. Осуществлять хранение кормов в соответствии с требованиями сохранности и качества. 3. Выполнять сортировку и подготовку семян кормовых культур к посеву. 4. Соблюдать правила безопасности при работе с кормами и семенами. Умения для 5 разряда 1. Организовывать процесс приготовления кормов с применением механизированного оборудования. 2. Контролировать качество кормов и своевременно выявлять признаки порчи. 3. Выполнять подготовку и обработку семян с использованием технических средств (например, протравливание). 4. Обеспечивать соблюдение санитарно-гигиенических норм при хранении кормов и семян.
		Знания: Знания для 4 разряда 1. Виды и особенности одно- и двухлетних кормовых культур. 2. Технология приготовления и хранения кормов из кормовых культур. 3. Требования к условиям хранения кормов и семян. 4. Основы охраны труда и техники безопасности при работе с кормами. Знания для 5 разряда 1. Технологические особенности приготовления кормов с применением оборудования. 2. Методы контроля качества кормов и предотвращения их порчи. 3. Современные способы подготовки и обработки семян кормовых культур. 4. Нормативные требования к хранению кормов и семян.
		Не требуется
	Возможность признания навыка:	Умения: Умения для 4 разряда 1. Учитывать особенности многолетних кормовых культур при приготовлении кормов вручную.

	Навык 2: Приготовление, хранение кормов из одно- или двухлетних кормовых культур и их семян	2. Обеспечивать правильную подготовку и укладку многолетних кормов для хранения с минимальными потерями. 3. Проводить контроль состояния многолетних кормов во время хранения. 4. Соблюдать правила охраны труда и санитарии при работе с многолетними кормами. Умения для 5 разряда 1. Использовать механизированные средства для приготовления и переработки многолетних кормовых культур. 2. Организовывать хранение многолетних кормов с учетом специфики культуры и обеспечения сохранности. 3. Проводить мониторинг качества многолетних кормов, предотвращать их порчу и заражение. 4. Обеспечивать соблюдение санитарных норм и требований при хранении кормов. Знания: Знания для 4 разряда 1. Особенности биологии и структуры многолетних кормовых культур. 2. Технологические особенности приготовления кормов из многолетних культур. 3. Специфика условий хранения многолетних кормов и их влияние на качество. 4. Правила безопасности и гигиены при работе с кормами. Знания для 5 разряда 1. Современные технологии механизированного приготовления кормов из многолетних культур. 2. Влияние условий хранения на свойства многолетних кормов и методы их оценки. 3. Санитарные и технические требования к хранению кормов из многолетних культур. 4. Охрана труда, техника безопасности и нормы гигиены при работе с кормами.
	Возможность признания навыка:	Не требуется Умения: Умения для 4 разряда 1. Принимать и аккуратно размещать кормовые компоненты в местах накопления. 2. Осуществлять визуальный осмотр кормов на предмет посторонних примесей и повреждений. 3. Соблюдать правила хранения кормовых компонентов в соответствии с установленными нормами. 4. Вести первичный учет и регистрацию поступающих кормов.

Трудовая функция 2: Контроль и оценка качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма	Навык 1: Прием и накопление кормовых компонентов	5. Обеспечивать порядок и чистоту на складах кормов. Умения для 5 разряда 1. Контролировать качество кормовых компонентов при приемке по установленным критериям. 2. Организовывать правильное хранение кормов с учетом их видов и свойств. 3. Осуществлять учет и документацию по приемке и накоплению кормов. 4. Выявлять и своевременно устранять нарушения условий хранения кормов. 5. Координировать работу подчиненных при приемке и накоплении кормовых компонентов. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основные виды кормовых компонентов и их характеристики. 2. Правила приемки и накопления кормов. 3. Влияние условий хранения на качество кормов. 4. Основы техники безопасности и охраны труда при работе с кормами. 5. Организация складского хозяйства кормов. Знания для 5 разряда 1. Методы оценки качества кормов и выявления дефектов. 2. Стандарты и нормативы хранения кормовых компонентов. 3. Влияние микробиологических и физических факторов на кормовую продукцию. 4. Правила ведения учетной и отчетной документации. 5. Организация работы склада и распределения кормов по группам.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Осуществлять очистку кормовых компонентов от механических примесей вручную или с использованием простого оборудования. 2. Проверять качество очищенных кормов на отсутствие загрязнений. 3. Соблюдать технологию очистки в соответствии с установленными стандартами. 4. Поддерживать чистоту и порядок на рабочих местах Умения для 5 разряда 1. Проводить очистку кормов с использованием специализированного оборудования и машин. 2. Контролировать эффективность очистки и качество конечного продукта.

	Навык 2: Очистка кормовых компонентов от примесей	3. Организовывать работу по очистке кормов, распределять обязанности между работниками. 4. Вести документацию по проведенным операциям очистки. Знания: Знания для 4 разряда 1. Виды примесей, встречающихся в кормовых компонентах. 2. Технологические методы очистки кормов. 3. Влияние загрязнений на качество и безопасность кормов. 4. Основы техники безопасности при работе с оборудованием и кормами. Знания для 5 разряда 1. Технические характеристики оборудования для очистки кормов. 2. Современные методы и стандарты очистки кормовых компонентов. 3. Влияние различных видов примесей на качество корма и здоровье животных. 4. Правила эксплуатации оборудования и охрана труда при очистке кормов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Скирдование непрессованного сена, соломы и тюков стогометателями	Умения: Умения для 4 разряда 1. Осуществлять ручное и полуавтоматическое скирдование непрессованного сена, соломы и тюков . 2. Обеспечивать правильное укладывание и размещение кормов для сохранения качества. 3. Соблюдать правила техники безопасности при работе со стогометателями и ручным инвентарем. 4. Контролировать состояние и хранение кормов в отведенных местах. Умения для 5 разряда 1. Организовывать и контролировать механизированное скирдование кормов с использованием стогометателей. 2. Оценивать качество размещения и хранения кормов, предотвращать порчу. 3. Руководить рабочими при выполнении скирдования. 4. Вести учет и документацию по количеству и качеству хранимых кормов. Знания: Знания для 4 разряда 1. Технология и методы скирдования кормов. 2. Влияние условий хранения на качество сена, соломы и тюков.

Трудовая функция 3: Хранение и выдача корма		3. Правила техники безопасности при работе с оборудованием и кормами. 4. Основы организации складирования кормов. Знания для 5 разряда 1. Технические характеристики и правила эксплуатации стогометателей. 2. Современные технологии хранения кормов и предотвращения потерь. 3. Нормативные требования к хранению кормов. 4. Организация труда и техники безопасности при работе с кормами и оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Прессование сена из валков прицепными и самоходными пресс-подборщиками	Умения: Умения для 4 разряда 1. Подготавливать прицепные пресс-подборщики к работе. 2. Управлять пресс-подборщиком при прессовании сена из валков. 3. Контролировать качество прессования и правильность формирования тюков. 4. Соблюдать правила техники безопасности при работе с оборудованием. Умения для 5 разряда 1. Обслуживать и настраивать прицепные и самоходные пресс-подборщики. 2. Организовывать прессование сена с оптимальной производительностью. 3. Оценивать качество сформированных тюков и принимать меры по улучшению. 4. Обучать и контролировать помощников при работе с пресс-подборщиками. Знания: Знания для 4 разряда 1. Устройство и принцип работы прицепных пресс-подборщиков. 2. Технология прессования сена из валков. 3. Влияние условий прессования на качество кормов. 4. Основы техники безопасности при работе с прессующим оборудованием. Знания для 5 разряда 1. Технические характеристики и особенности эксплуатации самоходных пресс-подборщиков. 2. Современные методы прессования и их влияние на качество корма. 3. Организация труда и техники безопасности при работе с прессующим оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Адаптивность	

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Терпеливость Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Целеустремленность Дисциплинированность Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Работник по борьбе с вредителями
	5	Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы) (средней квалификации)
10. Карточка профессии "Ветеринарный фельдшер-лаборант"		
Код группы:	3240-0	
Код наименования занятия:	3240-0-007	
Наименование профессии:	Ветеринарный фельдшер-лаборант	
Уровень квалификации по ОРК:	5	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых	"Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307,	

квалификационных характеристик:	зарегистрированные в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 7. Фельдшер ветеринарный.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Ветеринарный фельдшер-лаборант I категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария и стаж работы на должности ветеринарного фельдшера II категории не менее 2 лет; Ветеринарный фельдшер-лаборант II категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария и стаж работы на должности ветеринарного фельдшера без категории не менее 2 лет; Ветеринарный фельдшер-лаборант без категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	2250-0-002 - Ветеринарно-санитарный врач 3240-0-006 - Ветеринарный фельдшер		
Основная цель деятельности:	Обеспечение ветеринарно-санитарного контроля качества кормов, воды и биоматериалов путем проведения лабораторных исследований с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных и обеспечения их здоровья и продуктивности.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение ветеринарно-санитарных лабораторных исследований кормов. 2. Контроль ветеринарно-санитарного состояния кормов, используемых для кормления сельскохозяйственных животных, и оформление результатов лабораторных исследований.	
	Дополнительные трудовые функции:		
	Навык 1: Применение нормативно-правовых и ветеринарно-санитарных	Умения: 1. Ориентироваться в ветеринарно-санитарных нормах, стандартах и инструкциях по кормам. 2. Оценивать соответствие кормов установленным требованиям. 3. Выявлять нарушения и оформлять акты несоответствия. 4. Взаимодействовать с контролирующими и сертифицирующими органами. 5. Участвовать в разработке мероприятий по устранению выявленных нарушений.	
		Знания:	

Трудовая функция 1: Проведение ветеринарно-санитарных лабораторных исследований кормов.	требований при контроле качества кормов.	1. Законодательство РК в области ветеринарии, санитарии и сертификации кормов. 2. Ветеринарно-санитарные требования к качеству и безопасности кормов. 3. Государственные и международные стандарты по качеству кормов. 4. Порядок оформления документации по результатам лабораторного контроля. 5. Меры ответственности за нарушение требований безопасности кормов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Владение методиками лабораторного анализа качества и безопасности кормов	Умения: 1. Отбирать, маркировать и подготавливать пробы кормов для анализа. 2. Проводить органолептические, физико-химические и микробиологические исследования. 3. Определять наличие токсинов, патогенной микрофлоры, плесени и других загрязнений. 4. Работать с лабораторным оборудованием (автоматические анализаторы, микроскопы и др.). 5. Оформлять протоколы анализов, вести учет и отчетность. 6. Соблюдать санитарные нормы, правила биобезопасности и охраны труда. Знания: 1. Основы ветеринарной микробиологии, токсикологии и кормления животных. 2. Требования к качеству и безопасности кормов согласно нормативным документам. 3. Методы контроля и оценки питательной ценности кормов. 4. Правила работы с лабораторным оборудованием. 5. Санитарные и ветеринарные нормы при работе с кормами. 6. Законодательство в сфере ветеринарии и кормопроизводства.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Применение методов лабораторного контроля для выявления	Умения: 1. Отбирать пробы кормов для анализа согласно установленным методикам. 2. Выполнять лабораторные исследования кормов на наличие патогенов, токсинов, плесени, нитратов и других вредных веществ. 3. Оформлять протоколы испытаний и вносить данные в лабораторный журнал. 4. Анализировать полученные результаты и делать предварительные заключения о качестве кормов. Знания:

Трудовая функция 2: Контроль ветеринарно-санитарного состояния кормов, используемых для кормления сельскохозяйственных животных, и оформление результатов лабораторных исследований.	загрязненности и опасных примесей в кормах.	1. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы кормов. 2. Требования к безопасности и качеству кормов согласно действующим нормативам. 3. Методы определения микробиологической и химической загрязненности кормов. 4. Правила хранения и обращения с биологическим материалом в лабораторных условиях. 5. Основы охраны труда и техники безопасности при работе в лаборатории.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Оценка питательной ценности кормов на основе лабораторных анализов.	Умения: 1. Проводить лабораторные тесты для определения содержания протеина, клетчатки, жира, влаги и других показателей. 2. Использовать лабораторное оборудование. 3. Сравнивать результаты с нормативными показателями и классифицировать корма по качеству. 4. Составлять заключения о пригодности кормов к использованию в кормлении сельскохозяйственных животных. Знания: 1. Нормативы по питательной ценности кормов для различных видов животных. 2. Методы химического и физико-химического анализа кормов. 3. Влияние различных компонентов на здоровье животных. 4. Требования по оформлению лабораторных заключений.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие	
	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-І ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Ветеринарный фельдшер	
11. Карточка профессии "Рабочий по орошению, ирригации"			
Код группы:	9211-1		
Код наименования занятия:	9211-1-004		
Наименование профессии :	Рабочий по орошению, ирригации		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)" утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 63. Полевод. Параграф 1. Полевод.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	9116-0-009 - Рабочий по орошению земель		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ в процессе производства растениеводческой продукции, операций по орошению полевых культур на закрепленной территории, регулирование режима орошения полей в соответствии с графиками поливов, а на осушенных землях – необходимого режима осушения, поддерживая оптимальную влажность почвы.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работы по орошению полевых культур на закрепленной за ними территории 2. Регулирование водного режима почвы в соответствии с потребностями выращиваемых культур
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение работы по орошению полевых культур на закрепленной за ними территории	Навык 1: Проведение полива вручную или с использованием ручных инструментов	Умения: 1. Обеспечивать высокую производительность труда на поливе, экономное использование поливной воды при ручном (с использованием ручных инструментов) поливе на закрепленной за ними территории. 2. Соблюдать сроки и схемы полива основных полевых культур на закрепленной территории. 3. Оценивать состояние кормовых угодий перед проведением полива. 4. Участвовать в подготовке участка к поливному сезону (расчистка каналов, проверка инвентаря). 5. Контролировать равномерность распределения влаги на участке. Знания: 1. Режима орошения земель, занятых основными культурами, в условиях определенной зоны. 2. Принципов рационального использования водных ресурсов при ручном поливе. 3. Организации и технологии производства. 4. Технологии выращивания живых кормов. 5. Порядок по безопасности и охране труда. 6. Требования пожарной безопасности. 7. Порядок внутреннего трудового распорядка. 8. Порядок производственной санитарии.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проведение полива с использованием машин и механизмов	Умения: 1. Обеспечивать высокую производительность труда, экономное использование поливной воды при механизированном поливе на закрепленной за ними территории; 2. Соблюдать технологии орошения и механизированного полива основных полевых культур в зависимости от сложности рельефа местности. 3. Проводить техническое обслуживание и настройку поливочных установок (дождевальные, капельные, барабаны и пр.). 4. Контролировать равномерность распределения воды по полю. 5. Устранять мелкие неисправности в процессе работы оборудования. Знания:

		1. Преимущества и недостатки различных технологий орошения и полива полевых культур. 2. Принципы рационального использования водных ресурсов при механизированном поливе. 3. Устройство и принципы работы машин и механизмов, используемых для полива. 4. Требования к давлению, расходу воды и режимам работы поливочной техники. 5. Меры безопасности при эксплуатации поливочных машин.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Регулирование водного режима почвы в соответствии с потребностями выращиваемых культур	Навык 1: Соблюдение технологии регулирования водного режима выращиваемых многолетних культур	Умения: 1. Соблюдать водный и воздушный режимы почвы в соответствии с потребностями выращиваемых одно- или двухлетних культур. 2. Создавать страховой запас воды с учетом сезона и с потребностями выращиваемых одно- или двухлетних культур. 3. Оценивать уровень влажности почвы с помощью визуальных и инструментальных методов. 4. Корректировать графики полива на основе текущих метеоусловий и фаз роста культур. 5. Взаимодействовать с агрономами для адаптации водного режима к технологии выращивания конкретной культуры.
		Знания: 1. Нормы и количество оросительной воды (число, нормы и сроки полива), обеспечивающей оптимальный для одно- или двухлетних культур водный режим корнеобитаемого слоя почвы при конкретных природных и агротехнических условиях. 2. Соблюдать технологии орошения и полива с учетом фаз развития одно- или двухлетних полевых культур. 3. Способы и приборы для контроля влажности почвы. 4. Влияние водного режима на развитие корневой системы и урожайность. 5. Особенности водопотребления отдельных кормовых культур (кукуруза, сорго, люцерна и др.).
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Вежливость Доброжелательность	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК .		
	2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК.		
	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.		
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
	Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
3		Работник по борьбе с вредителями	
1		Рабочий по уходу за растениями	
12. Карточка профессии "Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве)"			
Код группы:	1310-1		
Код наименования занятия:	1310-1-034		
Наименование профессии :	Начальник лаборатории (в сельском хозяйстве)		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих" утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553, зарегистрированный в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 16. Заведующий (Начальник) научно-исследовательским отделом (отделением, лабораторией) института.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Агрономия	Квалификация: -
	Уровень образования: послевузовское образование магистратура, резидентура)	Специальность: Агрономия	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров, ученая степень (или степень) доктора, кандидата наук, доктора философии (PhD) или доктора по профилю, наличие научных трудов, опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет.	
Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии :	1310-1-030 - Заведующий станцией (в сельском хозяйстве)	
Основная цель деятельности:	Организация и проведение работ, направленных на основе освоения новой техники и технологии производство конкурентоспособной, экологической безопасной растениеводческой продукции, обеспечение лабораторного контроля соответствия качества продукции, почв и грунтов действующим производственным, экологическим стандартам и нормативам.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и проведение агрохимических анализов кормов растительного происхождения для оценки их качества. 2. Организация и проведения лабораторного контроля качества почв и грунтов 3. Решение производственных задач в рамках реализации работ по повышению продуктивности сельскохозяйственных культур и их качества
	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Оценка качества грубых кормов	Умения: 1. Применять методики расчета определения питательности различных видов сочных кормов. 2. Определять ботанический состав кормов на наличие сорных примесей и кормовую ценность образцов. 3. Отбирать средние пробы кормов для лабораторного анализа по установленным требованиям. 4. Использовать лабораторные приборы и оборудование для агрохимического анализа. 5. Анализировать результаты испытаний и оформлять заключения о качестве сочных кормов. 6. Вести учет и документацию по результатам анализа кормов.
		Знания: 1. Нормы и регламенты проведения агрохимических работ. 2. Характеристики применяемых материалов (фаза развития основных видов растений). 3. Показатели качества сочных кормов (влажность, содержание протеина, клетчатки, сахаров и др.). 4. Требования к отбору, хранению и транспортировке проб кормов.

Трудовая функция 1: Организация и проведение агрохимических анализов кормов растительного происхождения для оценки их качества.		5. Методы определения питательной ценности и кормовой пригодности. 6. Основы кормопроизводства и классификация кормов растительного происхождения. 7. Требования безопасности при проведении лабораторных анализов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Оценка качества концентрированных и прочих кормов	Умения: 1. Использовать методики расчета питательной ценности грубых кормов (сено, солома и др.). 2. Организовывать проведение хозяйственной оценки и стандартизации грубых кормов. 3. Осуществлять отбор и подготовку проб грубых кормов к лабораторному анализу. 4. Определять содержание клетчатки, протеина, влаги и других показателей по нормативам. 5. Анализировать полученные данные и оформлять заключения о качестве кормов. 6. Применять классификацию и сортировку грубых кормов по показателям качества.
		Знания: 1. Правила проведения агрохимического контроля качества грубых кормов. 2. Характеристики применяемых материалов (типы и виды кормов, качество основных видов растений). 3. Методы определения содержания питательных веществ в грубых кормах. 4. Государственные стандарты и технические условия, предъявляемые к грубым кормам. 5. Факторы, влияющие на качество при заготовке, сушке и хранении грубых кормов. 6. Порядок ведения документации при контроле качества кормов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Использовать методики расчета питательной ценности концентрированных и комбинированных кормов. 2. Оценивать химический состав, энергетическую и биологическую ценность различных видов концентратов. 3. Составлять и корректировать кормовые рационы с учетом вида, возраста и продуктивности животных и птицы. 4. Проводить контроль соответствия состава концентрированных кормов установленным нормативам 5. Применять методы расчета баланса питательных веществ в рационах.

	Навык 3: Оценка качества сочных кормов	6. Подготавливать отчеты по результатам оценки качества и сбалансированности кормов. Знания: 1. Технологические процессы и режимы производства концентрированных и прочих кормов растительного происхождения. 2. Стандарты, технические условия, методики и инструкции по лабораторному контролю качества концентрированных кормов. 3. Основы рационального кормления животных и птицы. 4. Система оценки кормов по питательным веществам (обменная энергия, сырой протеин, клетчатка и др.). 5. Методы хранения и транспортировки концентрированных кормов с сохранением их качества. 6. Нормы потребления кормов по видам сельскохозяйственных животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2:	Навык 1: Выполнение лабораторных исследований	Умения: 1. Организовывать и проводить лабораторные анализы почв и грунтов для оценки их агрохимических показателей. 2. Проводить отбор, подготовку и маркировку проб для лабораторных испытаний. 3. Оценивать уровень кислотности, засоления, содержания органического вещества, макро- и микроэлементов. 4. Выявлять отклонения показателей от нормативных значений и готовить предложения по мелиоративным и агрохимическим мероприятиям. 5. Вести учет и оформление документации по результатам лабораторных исследований. 6. Анализировать научные данные и применять их при оценке качества почв в контексте кормопроизводства. Знания: 1. Методики проведения почвенно-агрохимического, токсикологического и радиологического обследования сельскохозяйственных угодий. 2. Классификация почв и их агрохимическая характеристика. 3. Нормативные и технические требования к показателям качества почвы для обеспечения сельскохозяйственного производства. 4. Основы почвоведения, агрохимии и экологии. 5. Требования по технике безопасности при работе с химическими реагентами и лабораторным оборудованием.

Организация и проведения лабораторного контроля качества почв и грунтов		6. Порядок оформления протоколов и заключений по результатам лабораторных исследований.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Организация контроля качества работы	Умения: 1. Контролировать выполнение календарных планов , графиков и сроков проведения лабораторных работ . 2. Организовывать составление, ведение и своевременную корректировку календарных планов агрохимических исследований. 3. Анализировать результаты лабораторных работ и выявлять отклонения от установленных требований. 4. Координировать действия персонала, обеспечивать соблюдение методик и стандартов лабораторных исследований. 5. Обеспечивать внедрение системы внутреннего контроля качества в лабораторной практике. Знания: 1. Технология проведения основных видов агрохимических и лабораторных работ. 2. Методические рекомендации и нормативные документы по контролю качества кормов и почв. 3. Основы организации производственного процесса и планирования лабораторных исследований. 4. Требования к оформлению документации по результатам контроля качества. 5. Принципы оценки точности, воспроизводимости и достоверности лабораторных данных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Определение качества кормов	Умения: 1. Проводить информационный поиск и анализ данных для решения научно-производственных задач по определению качества кормов. 2. Организовывать и проводить контроль качества кормов для различных видов сельскохозяйственных животных. 3. Подбирать и применять методы определения питательной ценности, влажности, загрязненности и других показателей кормов. 4. Анализировать полученные лабораторные данные и делать обоснованные выводы. 5. Составлять отчеты и рекомендации по результатам оценки качества кормов. Знания: 1. Основные методы лабораторных исследований качества кормов (органолептические, физико-химические, биохимические). 2. Требования нормативных документов и стандартов по качеству кормов.

Трудовая функция 3: Р е ш е н и е производственных задач в рамках реализации работ по повышению продуктивности сельскохозяйственных культур и их качества		3. Современные методы лабораторного анализа и оборудование, применяемое при исследовании кормов. 4. Технические и санитарные требования к условиям хранения и обращения с кормами. 5. Порядок оформления результатов контроля качества и подачи аналитических отчетов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Формирование коллективов исследователей и работа с научными кадрами	Умения: 1. Формировать группы сотрудников и распределять обязанности по направлениям лабораторных и агрохимических исследований. 2. Организовывать взаимодействие между специалистами различных профилей для эффективной реализации исследовательских задач. 3. Осуществлять трансферт технологий и адаптацию научных методик контроля качества к производственным условиям. 4. Мотивировать и координировать работу коллектива для достижения научно-производственных целей. 5. Проводить инструктажи и организовывать наставничество для молодых специалистов. Знания: 1. Формы, методы и нормативные требования к подготовке, повышению квалификации и переподготовке научных и производственных кадров. 2. Основы организации проектной и командной работы в научных коллективах. 3. Методики внедрения научных достижений в производственную практику. 4. Принципы управления персоналом и командной динамики в исследовательской деятельности.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде Целеустремленность Вежливость Доброжелательность Инициативность Критическое мышление Лидерство Логическое мышление	
	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-ІІ ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.		
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-І ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Агрономия	
	8	Главный агроном	
13. Карточка профессии "Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры)"			
Код группы:	6111-1		
Код наименования занятия:	6111-1-001		
Наименование профессии :	Квалифицированный сельскохозяйственный рабочий (полевые культуры)		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)" утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499.		
	87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 2. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, 4-й разряд.		
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)" утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499.		
	87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 3. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, 5-й разряд.		
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)" утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499.		
	87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 4. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, 6-й разряд.		
	Уровень образования:	Специальность:	

Уровень профессионального образования:	ТиПО (рабочие профессии)	Агрономия	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6111-1-003 - Полевод		
Основная цель деятельности:	Выполнение простых, механизированных работ по выращиванию, первичной обработке и хранению основных полевых культур.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение немеханизированных операций по выращиванию, первичной обработке и хранению продукции основных полевых культур 2. Контроль механизированных операций по выращиванию, первичной обработке и хранению продукции основных полевых культур 3. Выполнение операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Выполнять ручной посев и посадку кормовых культур по заданной схеме. 2. Проводить ручную прополку, рыхление и полив. 3. Участвовать в уборке, сортировке и первичной обработке зеленой массы. 4. Соблюдать нормы расхода семян и сроки посева. 5. Работать с простым сельскохозяйственным инвентарем (тыпка, лопата и др.). Умения для 5 разряда 1. Выполнять агротехнические операции с учетом особенностей конкретных кормовых культур. 2. Контролировать качество ручного труда на отдельных этапах выращивания. 3. Выполнять первичную очистку и сортировку кормового сырья. 4. Участвовать в подготовке кормов к хранению (подвяливание, сушка, укладка). 5. Вести учет выработки и соблюдения технологических требований. Умения для 6 разряда 1. Организовывать и координировать выполнение ручных операций на участке.	

Трудовая функция 1: Выполнение немеханизированных операций по выращиванию, первичной обработке и хранению продукции основных полевых культур	Навык 1: Выполнение простых немеханизированных операций по выращиванию, первичной обработке продукции полевых культур	2. Контролировать соблюдение агротехнических требований и качества выполнения работ. 3. Обеспечивать соблюдение сроков посева и ухода за культурами. 4. Анализировать эффективность ручных операций и вносить предложения по их улучшению. 5. Обучать менее квалифицированных работников методам выполнения ручных операций.
		Знания: Знания для 4 разряда 1. Названия и назначение основных кормовых культур. 2. Этапы ручных агротехнических работ (посев, прополка, полив и т.д.). 3. Элементарные нормы расхода семян и сроки посадки. 4. Основы охраны труда при ручной работе в поле. 5. Назначение и правила использования ручного сельхозинвентаря. Знания для 5 разряда 1. Биологические особенности выращиваемых кормовых культур. 2. Основы агротехники - севооборот, нормы посева, плотность посадки. 3. Требования к качеству первичной обработки продукции. 4. Условия и способы краткосрочного хранения кормового сырья. 5. Правила организации ручного труда и контроля качества выполнения операций. Знания для 6 разряда 1. Современные подходы к выращиванию кормовых культур при ручных технологиях. 2. Влияние погодных и почвенных условий на технологию ручного выращивания. 3. Методы оценки качества ручных работ и оптимизация процессов. 4. Технологические карты по выращиванию различных кормовых культур. 5. Основы организации труда, наставничества и обучения в полевых условиях.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Выполнять ручную укладку и перемещение продукции (сено, солома, зеленая масса). 2. Соблюдать правила санитарии и личной гигиены при работе в хранилищах. 3. Подготавливать тару, поддоны и инвентарь для хранения.

Навык 2:
Выполнение простых
немеханизированных
операций по хранению
продукции полевых
культур

4. Поддерживать чистоту и порядок на площадке хранения.

5. Укрывать продукцию от осадков и перегрева.

Умения для 5 разряда

1. Организовывать укладку продукции с учетом условий вентиляции и плотности.

2. Проводить визуальный осмотр и первичный контроль за состоянием продукции.

3. Применять простые меры по предупреждению самосогревания и плесневения.

4. Участвовать в подготовке помещений и площадок к хранению.

5. Фиксировать объем и дату хранения вручную или по образцу.

Умения для 6 разряда

1. Контролировать соблюдение технологии хранения по видам продукции.

2. Выявлять начальные признаки порчи и принимать меры по устранению.

3. Проводить перераспределение продукции для оптимального использования площади.

4. Оформлять документацию по учету, перемещению и состоянию кормов.

5. Руководить работой младших разрядов и контролировать качество хранения.

Знания:

Знания для 4 разряда

1. Основные виды продукции полевых кормовых культур (сено, силос, зерно и т.д.).

2. Элементарные правила складирования и ручной укладки кормов.

3. Требования к температуре и влажности при кратковременном хранении.

4. Правила санитарии и личной безопасности при работе в хранилищах.

5. Способы предотвращения порчи продукции (проветривание, укрытие и др.).

Знания для 5 разряда

1. Условия хранения разных видов кормовой продукции (влажность, плотность укладки).

2. Методы визуального и простого инструментального контроля за состоянием запасов.

3. Причины и признаки порчи или самосогревания кормов.

4. Требования к подготовке складов и площадок к приему продукции.

5. Элементы ведения учета при хранении (объем, дата, тип продукции).

Знания для 6 разряда

1. Технологические схемы хранения кормов в различных условиях (сенохранилища, траншеи, бурты).

		2. Мероприятия по продлению сроков хранения и снижению потерь. 3. Нормативные документы и требования по санитарному состоянию хранилищ. 4. Принципы планирования объема хранения в зависимости от урожайности. 5. Методы обучения персонала безопасным и эффективным методам хранения.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Выполнение механизированных операций по выращиванию, первичной обработке продукции полевых культур	Умения: Умения для 4 разряда 1. Управлять простыми машинами и орудиями (сеялки, культиваторы, бороны) под контролем. 2. Подготавливать технику к работе (заправка, проверка узлов). 3. Следить за работой машин и устранять несложные неисправности. 4. Работать на прямых и несложных участках поля. 5. Соблюдать нормы расхода ГСМ и правил техники безопасности. Умения для 5 разряда 1. Самостоятельно выполнять механизированные операции (посев, обработка, внесение удобрений). 2. Настраивать рабочие органы техники в соответствии с агротехнологией. 3. Контролировать глубину обработки, норму высева, равномерность. 4. Вести учет выполненных операций. 5. Работать на участках с небольшими уклонами и сложным рельефом. Умения для 6 разряда 1. Управлять многофункциональными агрегатами и сложной техникой (комбайн, посевной комплекс). 2. Выполнять агротехнически точные операции в сложных погодных/почвенных условиях. 3. Диагностировать техническое состояние машин и организовывать их обслуживание. 4. Оптимизировать технологический процесс и маршруты движения техники. 5. Обеспечивать высокую производительность и качество работ. Знания: Знания для 4 разряда 1. Назначение и устройство основных сельскохозяйственных машин (сеялка, культиватор, трактор). 2. Правила запуска, остановки, заправки и базового техобслуживания техники. 3. Основы агротехники обработки почвы и посева. 4. Правила безопасной работы на механизмах.

Трудовая функция 2:
Контроль механизированных операций по выращиванию, первичной обработке и хранению продукции основных полевых культур

5. Назначение и порядок выполнения основных механизированных операций.

Знания для 5 разряда

1. Агротехнические требования к посеву, обработке, уходу и сбору урожая.

2. Принципы настройки и регулировки рабочих органов техники.

3. Требования к качеству выполняемых механизированных операций.

4. Основы эксплуатации машин на разных типах почвы и рельефа.

5. Нормы расхода топлива и учет выполненных работ.

Знания для 6 разряда

1. Конструкция и принципы работы сложных сельскохозяйственных агрегатов.

2. Технологии точного земледелия и автоматизированного управления техникой.

3. Методы оптимизации производственного процесса и маршрутов обработки.

4. Углубленные знания по агротехнике и требованиям к качеству операций.

5. Нормативные документы по охране труда, технике безопасности, экологии.

Возможность признания навыка:

Не требуется

Умения:

Умения для 4 разряда

1. Управлять простыми механизмами при загрузке, выгрузке и перемещении продукции.

2. Соблюдать основные требования к размещению продукции в местах хранения.

3. Выполнять первичную очистку и сортировку с применением простых устройств.

4. Контролировать основные параметры (влажность, температура) вручную.

Умения для 5 разряда 1. Обслуживать оборудование для сушки, вентиляции и механической очистки продукции.

2. Регулировать режимы хранения с учетом вида продукции.

3. Проводить учет продукции при поступлении и выдаче.

4. Выявлять и устранять незначительные неисправности техники и оборудования.

Умения для 6 разряда

1. Организовывать работы по механизированному хранению и перемещению продукции.

2. Контролировать техническое состояние оборудования и проводить ТО.

3. Оценивать условия хранения и принимать меры для предотвращения порчи продукции.

	Навык 2: Выполнение механизированных операций по хранению продукции полевых культур	4. Вести учет, документацию и отчетность по движению продукции и работе оборудования. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основы технологии хранения основных видов полевых культур. 2. Назначение и правила эксплуатации простых механизмов (транспортеров, элеваторов и др.). 3. Основы техники безопасности при выполнении механизированных работ. 4. Требования к чистоте, влажности и температуре в местах хранения. 5. Порядок заполнения первичной документации при приемке и сдаче продукции. Знания для 5 разряда 1. Технологические схемы хранения и подготовки продукции к закладке. 2. Устройство и принципы работы сушилок, вентиляторов, систем очистки. 3. Методы контроля качества продукции в хранилищах. 4. Способы предотвращения порчи и заражения вредителями. 5. Требования к учету и отчетности при хранении продукции. Знания для 6 разряда 1. Организация механизированных процессов хранения на ферме или складе. 2. Нормативные документы по безопасности, качеству и хранению сельхозпродукции. 3. Расчет оптимальных режимов хранения по культуре, влажности, температуре. 4. Системы автоматизированного контроля и сигнализации. 5. Анализ потерь при хранении и методы их снижения.
	Возможность признания навыка:	Не требуется Умения: Умения для 4 разряда 1. Выполнять ручные прополки, сбор вредителей, опрыскивание растений ручным инвентарем. 2. Вносить органические и минеральные удобрения вручную согласно нормам. 3. Соблюдать санитарные и экологические требования при применении удобрений и СЗР. Умения для 5 разряда 1. Подготавливать удобрения к внесению (смешивание, дозирование) с использованием оборудования.

Трудовая функция 3: Выполнение операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур	Навык 1: Выполнение ручных работ	2. Выполнять механизированное протравливание семян. 3. Контролировать дозировку и равномерность обработки. Умения для 6 разряда 1. Осуществлять контроль качества выполнения операций по применению удобрений и СЗР. 2. Настраивать и обслуживать оборудование для обработки, протравливания и внесения удобрений. 3. Разрабатывать схемы и графики применения удобрений и средств защиты растений в зависимости от типа культуры, фазы развития и почвенно-климатических условий. 4. Анализировать результаты внесения удобрений и обработки СЗР, корректировать технологические процессы. 5. Обеспечивать соблюдение экологических и санитарных требований при работе с химическими веществами. 6. Обучать и инструктировать работников по технике безопасности и правильному применению агрохимикатов. Знания: Знания для 4 разряда 1. Виды сорняков и вредителей, характерных для основных полевых культур. 2. Назначение и нормы внесения удобрений. 3. Правила обращения с ручным сельхозинвентарем. 4. Основы охраны труда при ручных работах. Знания для 5 разряда 1. Типы удобрений и СЗР, способы их приготовления. 2. Требования к подготовке семян перед посевом. 3. Основы работы с оборудованием для протравливания. 4. Требования техники безопасности при работе с химикатами. Знания для 6 разряда 1. Биологические особенности основных полевых культур и их реакции на агротехнические приемы. 2. Виды и составы удобрений, СЗР (средств защиты растений), правила их безопасного применения. 3. Современные методы диагностики вредителей, болезней и дефицита элементов питания у растений. 4. Технологии точного земледелия и ресурсосберегающие методы внесения удобрений и СЗР. 5. Порядок работы с оборудованием для протравливания семян, внесения удобрений и обработки посевов.
---	---	---

	6. Требования экологической и производственной безопасности при обращении с химическими веществами.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2: Выполнение механизированных операций	Умения: Умения для 4 разряда 1. Работать с простым оборудованием для растаривания и смешивания удобрений. 2. Подготавливать семена к протравливанию, соблюдать нормы загрузки и режима работы техники. 3. Следовать инструкциям по технике безопасности и охране труда. Умения для 5 разряда 1. Настраивать и обслуживать оборудование для дробления и смешивания удобрений. 2. Осуществлять калибровку дозаторов и протравителей. 3. Контролировать дозировку и равномерность обработки семян. Умения для 6 разряда 1. Организовывать и контролировать процессы подготовки и внесения удобрений. 2. Проводить комплексное техническое обслуживание оборудования. 3. Выявлять и устранять неисправности в оборудовании протравливания и смешивания. Знания: Знания для 4 разряда 1. Виды минеральных и органических удобрений, их особенности. 2. Основы устройства и принцип действия простых установок для протравливания. 3. Основы производственной санитарии при работе с удобрениями. Знания для 5 разряда 1. Химические свойства применяемых удобрений и СЗР. 2. Требования к качеству протравленных семян. 3. Меры профилактики загрязнения окружающей среды при работе с химикатами. Знания для 6 разряда 1. Современные технологии применения СЗР и удобрений. 2. Технические регламенты и стандарты на качество обработанных семян. 3. Правила безопасного хранения, транспортировки и утилизации удобрений и протравителей.
Возможность признания навыка:	Не требуется

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Умение работать в команде Целеустремленность Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Работник по борьбе с вредителями
	5	Агроном отделения (бригады, секльскохозяйственного участка, фермы) (средней квалификации)
14. Карточка профессии "Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы, цеха) (средней квалификации)"		
Код группы:	3142-0	
Код наименования занятия:	3142-0-002	
Наименование профессии:	Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы, цеха) (средней квалификации)	
Уровень квалификации по ОРК:	5	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых	"Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307,	

квалификационных характеристик:	зарегистрированные в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Раздел 2. Должности специалистов Параграф 1. Агроном		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Агрономия	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Агроном I категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности агронома II категории не менее 3 лет; Агроном II категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности агронома без категории не менее 3 лет или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности (агрономия, фермерское хозяйство (по профилю)) и стаж работы на должности агронома без категории не менее 5 лет; Агроном без категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности агрономия без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	3142-0-002 - Агроном отделения (бригады, сельскохозяйственного участка, фермы, цеха) (средней квалификации)		
Основная цель деятельности:	Организация технологического процесса выращивания продукции растениеводства.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация производства продукции растениеводства 2. Проведение мероприятий по хранению и первичной обработке продукции растениеводства	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: 1. Составлять технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур. 2. Составлять рабочие планы на период сельскохозяйственных работ. 3. Разрабатывать технологии обработки почвы и защиты культур от сорных растений, болезней и вредителей. 4. Планировать и организовывать мероприятия по улучшению пастбищ и сенокосов.	

Трудовая функция 1: Организация производства продукции растениеводства	Навык 1: Разработка технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов	5. Определять потребности в технике, оборудовании, семенах и удобрениях. 6. Контролировать соблюдение агротехнологических сроков и норм внесения удобрений и СЗР. 7. Координировать действия работников и организовывать безопасные условия труда. Знания: 1. Требования стандартов на производство сена, сенажа, силоса, концентрированных и других видов кормов. 2. Нормативные правовые акты по вопросам использования сельскохозяйственной земли и производству продукции растениеводства. 3. Физико-химическая и биологическая характеристика почв, строение и состав почв. 4. Биология и агротехника выращивания кормовых культур. 5. Принципы рационального землепользования и севооборота. 6. Основы экономического анализа в растениеводстве. 7. Правила охраны труда, техники безопасности и экологии при производстве кормов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Ведение опытной работы по применению новых технологий, новейших сортов сельскохозяйственных культур	Умения: 1. Определять перечень работ по применению новых агротехнологий производства продукции растениеводства. 2. Разрабатывать технологии обработки почвы и защиты культур от сорных растений, болезней и вредителей. 3. Составлять рабочие планы внедрения результатов научных разработок по повышению продуктивности сельскохозяйственных культур. 4. Проводить агротехнические и фенологические наблюдения в ходе опытной работы. 5. Оценивать эффективность внедряемых агротехнологий и новых сортов культур. 6. Подготавливать отчетную документацию по результатам опытов и внедрения инноваций. Знания: 1. Основы развития вредных объектов для производства продукции растениеводства. 2. Научные основы севооборотов, обработки почвы, защиты растений от сорняков, вредителей и болезней. 3. Перечень вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков, имеющих карантинное значение для данного региона.

		4. Требования к закладке, ведению и анализу производственных опытов. 5. Новейшие достижения в области селекции, агрохимии и агротехники. 6. Методы оценки урожайности и качества продукции при внедрении новых технологий.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Проведение мероприятий по хранению и первичной обработке продукции растениеводства	Навык 1: Организация и осуществление мероприятий по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий	Умения: 1. Прогнозировать последствия опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений на урожайность культур. 2. Разбираться в технологиях возделывания культур, технике, работе машин и механизмов, ассортименте пестицидов и агрохимикатов. 3. Определять посевные качества семян. 4. Планировать рациональное использование сельхозугодий в зависимости от типа почвы, рельефа и климатических условий. 5. Организовывать агротехнические мероприятия по повышению плодородия почвы и предотвращению ее деградации. 6. Контролировать соблюдение сроков полевых работ и соответствие технологий агрономическим требованиям. 7. Вести учет использованных ресурсов и результатов обработки угодий. Знания: 1. Инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов, оборудования и сельскохозяйственной техники. 2. Методы оценки качества выполнения полевых работ. 3. Нормы высева посевного материала и технология высадки посадочного материала, глубина и схема высева и высадки. 4. Агрономические характеристики сельхозкультур, применяемых в кормопроизводстве. 5. Основы почвоведения, севооборотов и рационального землепользования. 6. Экономические основы эффективного использования сельскохозяйственных угодий. 7. Требования по охране окружающей среды при использовании сельхозугодий.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Применять эффективные меры борьбы с потерями урожая на всех этапах уборки и хранения. 2. Определять биологическую и фактическую урожайность сельскохозяйственных культур.

	Навык 2: Организация работ по уборке урожая, первичной обработке продукции и закладке ее на хранение	3. Контролировать качество уборочных, сортировочных и складских работ с помощью оборудования и инструментов. 4. Организовывать логистику сбора, транспортировки и размещения продукции на хранение. 5. Координировать работу персонала во время уборочной кампании. 6. Оценивать техническое состояние оборудования, задействованного в первичной обработке. 7. Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности при уборке и хранении продукции. Знания: 1. Показатели качества сельскохозяйственных культур, технологии определения сроков и способов уборки урожая. 2. Экологически безопасные технологии возделывания и уборки сельскохозяйственных культур. 3. Основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства при первичной обработке и хранении. 4. Условия хранения различных видов продукции (температура, влажность, вентиляция). 5. Правила эксплуатации хранилищ, складского оборудования и систем вентиляции. 6. Виды и методы первичной обработки: очистка, сушка, сортировка.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных	

	) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Квалифицированный рабочий по подготовке и приготовлению кормов
	6	Агроном

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

Исполнитель: Насырханова Б.К., +7 (771) 375 80 45, E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке: Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр"; ТОО "Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства"

Руководитель проекта: Насырханова Б.К. E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

Номер телефона: +7 (771) 375 80 45

Исполнители: Тореханов А.А. генеральный директор ТОО "Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства", доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Техническое сопровождение: Кенжегулова М.Б., номер телефона:

+7 (775) 603 30 97, E-mail: m.kenzhegulova@nasec.kz

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 23 июля 2025 года.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 24 сентября 2025 года.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": -

20. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 г.

21. Дата ориентировочного пересмотра: 26 октября 2029 года.

приложение к приказу
от " " октября 2025 года №

Профессиональный стандарт "Разведение лошадей молочного направления"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Разведение лошадей молочной породы" (далее – профессиональный стандарт разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях".

Профессиональный стандарт предназначен для определения уровней квалификаций, необходимых для осуществления работниками определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенных трудовых функций, а также для применения при разработке образовательных программ организаций высшего, послевузовского, технического и профессионального образования.

Настоящий профессиональный стандарт определяет требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для решения широкого круга задач в организациях на работы в сфере разведение лошадей молочного направления.

Профессиональный стандарт применяется для использования пользователями:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессиональной деятельности в области животноводства, планирования своего профессионального развития и повышения квалификации, а также прогнозирования карьерного продвижения по профильному направлению;

2) работодателями – для выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности в области животноводства, актуализации требований к квалификации специалистов с учетом современных вызовов и потребностей аграрного сектора, а также для формирования критериев при найме, аттестации, продвижении, ротации кадров и разработки программ повышения квалификации.

3) учебными заведениями – для определения целей и содержания образовательных программ подготовки специалистов в области животноводства, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов профильных направлений, развития системы профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и экспертов в области животноводства;

4) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

5) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев, мониторинга и прогнозирования рынка труда.

На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты на работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда, управления и их ответственности.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) бонитировка – определение уровня племенной ценности животных путем оценки их по комплексу признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса;

2) жеребенок – приплод лошади до годовалого возраста;

3) выжеребка – завершение периода беременности рождением жеребенка;

4) племенные лошади – чистопородное, высококлассное, высокопродуктивные животные, отвечающее типу, направлению и уровню продуктивности, стандарту породы, имеющие документально подтвержденное происхождение (статус племенного животного или племенное свидетельство);

5) племенное коневодство – отрасль животноводства, охваченная системой племенной работы, направленная на воспроизведение лошадей с высоким генетическим потенциалом, их сохранение и разведение;

6) ремонтный молодняк лошадей – молодняк, отобранный для воспроизводства;

7) родословная лошади – сведения о родителях и предках не менее трех поколений племенного животного;

8) ручная случка – спаривание индивидуально подобранных лошадей под контролем специалиста;

9) товарные лошади – лошади, используемое для производства товарной продукции ;

10) чистопородное разведение лошадей – разведение племенных лошадей одной породы (казахская лошадь типа джабе, кушумская, мугалжарская) в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков, с использованием в селекционной и племенной работе лошадей родственных пород;

11) экстерьер лошади – внешняя форма сложения лошади по отдельным статьям с учетом направления продуктивности (молочное, мясо-молочное), определяемая путем визуального осмотра телосложения, оценки, измерения промеров туловища, взвешивания, фотографирования и др.;

12) конюх – работник, ухаживающий за лошадьми и отвечающий за их состояние;

13) коневод – специалист по коневодству; человек, занимающийся разведением лошадей;

14) информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

15) неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют

образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

16) профессиональная подгруппа – часть профессиональной группы отрасли, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для выполнения их компетенций;

17) профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп отрасли, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

18) квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

19) уровень квалификации – установленный и описанный в рамке квалификаций структурированную совокупность требований к компетенциям работников, дифференцированным по параметрам знаний, умений, сложности, нестандартности трудовых контекстов, ответственности и самостоятельности;

20) трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

21) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

22) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующих определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

23) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

24) национальная рамка квалификаций – определяет единую шкалу уровней, квалификаций, общепрофессиональных компетенций для разработки отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов;

25) умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления);

26) знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящихся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке;

27) компетенции – качества субъекта деятельности, обеспечивающие выполнение задач профессиональной деятельности определенного квалификационного уровня;

28) опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) РК – Республика Казахстан;
- 2) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник;
- 3) КС – Квалификационный справочник;
- 4) МСКО – Международная стандартная классификация образования;
- 5) ПС – Профессиональный стандарт;
- 6) НРК – Национальная рамка квалификаций;
- 7) ОРК – Отраслевая рамка квалификаций;
- 8) РЛМП – Разведение лошадей молочной породы.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Разведение лошадей молочного направления

5. Код профессионального стандарта: А043

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.43 Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных

01.43.1 Разведение лошадей

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

72 Научные исследования и разработки

72.1 Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук

72.11 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

72.11.0 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

75 Ветеринарная деятельность

75.0 Ветеринарная деятельность

75.00 Ветеринарная деятельность

75.00.0 Ветеринарная деятельность

7. Краткое описание профессионального стандарта: В настоящий профессиональный стандарт не включены производные должности: заместителей руководителей, старших, ведущих и главных специалистов, их обязанности, знания, умения и навыки определяются на основании базовых должностей и устанавливаются на основании штатных нормативов и расписаний в организации. Требования к

необходимому стажу работы старших, ведущих и главных специалистов повышаются на 2-3 года по сравнению с предусмотренными для специалистов I квалификационной категории. Согласно характеристикам работ низших уровней квалификации отдельных профессий при ведении технологического процесса производится под руководством специалистов более высокой квалификации. В таких случаях специалисты более высоких уровней квалификации умеют организовывать ведение технологических процессов или выполнение отдельных работ специалистами более низких уровней квалификации той же профессии. Работы, которые приведены в характеристиках более низких уровней квалификации, в характеристиках более высоких уровней квалификации могут не указываться.

Наряду с требованиями к теоретическим и практическим знаниям, содержащимся в разделе "знания", работники должны знать: порядок внутреннего трудового распорядка, порядок и нормы по безопасности и охране труда, экологической, промышленной безопасности, санитарно-эпидемиологические требования, порядок рациональной организации и содержания рабочего места.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Конюх - 1 уровень ОРК;
- 2) Зоотехник молочного производства - 4 уровень ОРК;
- 3) Ветеринарный фельдшер - 4 уровень ОРК;
- 4) Коневод - 3 уровень ОРК;
- 5) Бригадир животноводческих комплексов и ферм - 3 уровень ОРК;
- 6) Главный зоотехник - 6 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Конюх"	
Код группы:	9211-2
Код наименования занятия:	9211-2-002
Наименование профессии:	Конюх
Уровень квалификации по ОРК:	1
подуровень квалификации по ОРК:	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др	"Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)" утвержден приказом Заместителя Премьер-Министра – Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. Параграф 136. Конюх, 2 разряд "Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)" утвержденного приказом Заместителя Премьер-Министра

т и п о в ы х квалификационных характеристик:		– Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. Параграф 136. Конюх, 3 разряд	
У р о в е н ь профессионального образования:	Уровень образования: -	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6121-3-005 - Коневод		
Основная цель деятельности:	Выполнение вспомогательных работ по разведению, содержанию и воспроизводству лошадей		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Вспомогательные работы по уходу и содержанию за поголовьем табунных лошадей и молодняка 2. Вспомогательные работы по кормлению, поению, пастьбы закрепленного поголовья лошадей	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Осуществлять уход за лошадьми, мулами, волами и другими тягловыми животными. 2. Выполнять санитарную обработку (уборку и дезинфекцию) конюшен. 3. Кормить, поить и чистить тягловых животных. 4. Подготавливать животных к выезду, осуществлять запряжание и распряжание. 5. Выполнять мелкий ремонт и подгонку сбруи и упряжи. 6. Осуществлять выпас тягловых животных в весенне-летний период. 7. Выполнять уборку конюшни и вывоз навоза. Умения для 3 разряда 1. Приготавливать корма для животных и устанавливать режим их кормления и поения. 2. Участвовать в ветеринарном осмотре и лечении тягловых животных. 3. Оказывать первую помощь при заболеваниях поголовья и составлять рацион кормов по указанию ветеринарного врача. 4. Принимать, выдавать и вести учет фуража. 5. Вести учет работы тягловых животных.	
	Навык 1:		

	Соблюдение технологии и прогрессивных методов содержания конематок, жеребцов-производителей, ремонтного молодняка и жеребят	6. Хранить и ремонтировать шорные изделия и упряжь. 7. Убирать конюшни и вывозить навоз.
		Знания: Знания для 2 разряда 1. Основы ухода за тягловыми животными и режим их содержания. 2. Технологии и приемы запрягания и распрягания животных. 3. Сроки и особенности перековки лошадей. 4. Правила хранения, ухода и продления срока службы сбруи и упряжи. Знания для 3 разряда 1. Основы рационального кормления и классификация кормов. 2. Санитарно-гигиенические требования к содержанию конюшен. 3. Базовые ветеринарные знания и профилактика заболеваний. 4. Методы механизированного приготовления и подачи кормов. 5. Правила учета фуража, инвентаря, сбруи и контроля работы тягловых животных. 6. Правила хранения, ухода и продления срока службы сбруи и упряжи.
	Трудовая функция 1: Вспомогательные работы по уходу и содержанию за поголовьем табунных лошадей и молодняка	Возможность признания навыка: Не требуется
	Навык 2:	Умения: Умения для 2 разряда 1. Соблюдать технологии выжеребки и выращивания молодняка в подсосный период. 2. Оказывать помощь при уходе за молодняком, включая кормление и чистку. 3. Поддерживать оптимальные условия содержания молодняка (температура, чистота, освещение). 4. Выполнять простые работы по уходу за маточным поголовьем. 5. Вести первичную документацию по уходу за молодняком и маточным поголовьем. Умения для 3 разряда 1. Контролировать и обеспечивать соблюдение технологии выжеребки и выращивания молодняка в подсосный период. 2. Оказывать помощь и участвовать в родовспоможении маточного поголовья под руководством специалиста. 3. Организовывать проведение нагула и откорма молодняка с учетом норм кормления и ухода. 4. Осуществлять профилактические мероприятия по сохранению здоровья молодняка.

	Соблюдение особенности технологии содержания и выращивания молодняка различного направления продуктивности	5. Вести учет и анализ условий содержания и выращивания молодняка для повышения продуктивности. Знания: Знания для 2 разряда 1. Основы технологии выжеребки и ухода за молодняком в подсосный период. 2. Правила кормления и поения молодняка. 3. Важность поддержания санитарных и гигиенических условий содержания. 4. Основные признаки здоровья и нормального развития молодняка. 5. Базовые методы ухода за маточным поголовьем. Знания для 3 разряда 1. Подробные технологии выжеребки и выращивания молодняка в подсосный и после подсосный периоды. 2. Особенности оказания помощи при родовспоможении маточного поголовья. 3. Принципы организации нагула и откорма молодняка для повышения продуктивности. 4. Методы профилактики и контроля заболеваний молодняка. 5. Ведение учета и анализа условий содержания для улучшения результатов выращивания.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Соблюдение технологии кормления взрослых лошадей и молодняка	Умения: Умения для 2 разряда 1. Выполнять простейшие операции по кормлению взрослых лошадей и молодняка. 2. Соблюдать режим кормления по установленному графику. 3. Обеспечивать своевременную подачу кормов. Умения для 3 разряда 1. Комплектовать половозрастные группы лошадей с учетом их особенностей. 2. Контролировать соблюдение технологии кормления взрослых лошадей и молодняка. 3. Оценивать качество кормов и сообщать о несоответствиях. Знания: Знания для 2 разряда 1. Основы кормления лошадей. 2. Режимы и нормы кормления для взрослых животных и молодняка. 3. Основные виды кормов и их назначение. Знания для 3 разряда 1. Биологические и физиологические особенности лошадей разных половозрастных групп.

Трудовая функция 2: Вспомогательные работы по кормлению, поению, пастбы закрепленного поголовья лошадей		2. Особенности технологии кормления в зависимости от возраста и состояния животных. 3. Основы контроля качества кормов и соблюдения режима кормления.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Соблюдение технологии поения и пастбы взрослых лошадей и молодняка	Умения: Умения для 2 разряда 1. Соблюдать технологию ухода за взрослыми лошадьми и молодняком в весенних и летних условиях пастбищ. 2. Организовывать водопой для взрослых лошадей и молодняка. 3. Проводить первичный контроль за состоянием животных на пастбище. Умения для 3 разряда 1. Соблюдать технологию ухода за взрослыми лошадьми и молодняком в весенних, летних, осенних и зимних условиях пастбищ. 2. Организовывать водопой и создавать страховой запас воды для взрослых лошадей и молодняка. 3. Контролировать состояние пастбищ и принимать меры по их восстановлению при необходимости.
		Знания: Знания для 2 разряда 1. Особенности содержания и ухода за лошадьми на весенних и летних пастбищах. 2. Суточные нормы потребления воды взрослыми лошадьми и молодняком. 3. Основы ветеринарного ухода и профилактики при выпасе. Знания для 3 разряда 1. Особенности содержания и ухода за лошадьми на пастбищах в разные сезоны года. 2. Суточные нормы потребления воды и технология создания страхового запаса воды. 3. Влияние климатических условий на состояние пастбищ и водоснабжение животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Вежливость Доброжелательность	
	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК.		
	4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.		
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 февраля 2025 года № 35708.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:		Наименование профессии:
	2		Сенокос
10. Карточка профессии "Зоотехник молочного производства"			
Код группы:	3142-0		
Код наименования занятия:	3142-0-009		
Наименование профессии :	Зоотехник молочного производства		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307, зарегистрированные в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 15. Зоотехник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Зоотехния	
	Зоотехник I категории: высшее образование (бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство ветеринария и стаж работы на должности зоотехника II категории не менее 3 лет; Зоотехник II категории: высшее образование (бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство ветеринария и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 3		

Требования к опыту работы:	лет или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 5 лет; Зоотехник без категории: высшее образование (бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство ветеринария или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	3142-0-010 - Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)		
Основная цель деятельности:	Осуществление организационно-технологического руководства по разведению лошадей молочного направления продуктивности		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Планирование, организация производственных процессов в племенном коневодстве 2. Планирование, организация производственных процессов в продуктивном коневодстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1: Определение показателей продуктивности в племенном коневодстве	Умения: 1. Оценивать показатели продуктивности племенных лошадей по установленным критериям. 2. Анализировать данные зоотехнического учета и проводить отбор по продуктивным признакам. 3. Разрабатывать мероприятия по повышению воспроизводства и сохранности молодняка. 4. Осуществлять контроль за выполнением норм кормления и содержания племенного поголовья. 5. Готовить аналитическую отчетность по итогам продуктивности. Знания: 1. Показатели воспроизводительной и рабочей продуктивности племенных лошадей. 2. Методы оценки наследственных качеств и продуктивных признаков. 3. Нормативы по кормлению, содержанию и выращиванию племенного поголовья. 4. Правила ведения зоотехнической документации и учета в племенном коневодстве. 5. Основы племенного дела, бонитировки, комплектования табунов	
	Возможность признания навыка:	Не требуется	
			Умения:

Планирование, организация производственных процессов в племенном коневодстве	Навык 2: Выполнение работ по ведению зоотехнического и племенного учета в племенном коневодстве	1. Вести первичную зоотехническую документацию по воспроизводству, выращиванию и использованию племенных лошадей. 2. Осуществлять учет продуктивности, состояния здоровья, воспроизводства и происхождения лошадей. 3. Формировать и обновлять базу данных по племенным лошадям с учетом зоотехнических нормативов. 4. Составлять отчетную документацию по установленным формам и в установленные сроки. 5. Использовать современные цифровые инструменты и программное обеспечение для ведения учета. Знания: 1. Основы племенного дела в коневодстве, методы оценки и отбора животных по породным и продуктивным признакам. 2. Нормативно-правовые акты и инструкции, регулирующие ведение племенного и зоотехнического учета. 3. Формы зоотехнической отчетности и правила их заполнения. 4. Систему идентификации, регистрации и учета лошадей. 5. Порядок организации работы по ведению племенной документации на фермах и в государственных заводских конюшнях.
	Возможность признания навыка:	не требуется
	Навык 1: Определение показателей продуктивности в продуктивном коневодстве	Умения: 1. Проводить анализ продуктивных показателей (нагула, живой массы, воспроизводства и др.) по каждому возрастному-половому составу. 2. Определять уровень откорма, прироста живой массы, сохранности и использования животных. 3. Использовать нормативные данные и производственные отчеты для оценки продуктивности. 4. Осуществлять отбор и бонитировку лошадей по показателям продуктивности. 5. Формировать предложения по улучшению продуктивных качеств на основе анализа данных. Знания: 1. Нормативы продуктивности в мясном, молочном и смешанном направлениях коневодства. 2. Методы оценки продуктивности и откорма лошадей. 3. Основы технологии содержания и кормления лошадей в продуктивных направлениях.

Трудовая функция 2: Планирование, организация производственных процессов в продуктивном коневодстве		4. Формы отчетности и анализа результатов деятельности хозяйства. 5. Ветеринарно-санитарные требования к продуктивному поголовью.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Выполнение работ по ведению зоотехнического и племенного учета в продуктивном коневодстве	Умения: 1. Оформлять первичную зоотехническую документацию (журналы учета поголовья, кормов, продуктивности и др.). 2. Вести племенные карточки, родословные и акты отбора, случек, отелов. 3. Проводить идентификацию животных (клеймение, чипирование, биркование и др.). 4. Систематизировать данные по воспроизводству, продуктивности и движению животных. 5. Подготавливать отчетные материалы по поголовью и результатам хозяйственной деятельности. Знания: 1. Формы и правила ведения зоотехнического и племенного учета. 2. Требования к идентификации животных в продуктивном коневодстве. 3. Нормативные документы по учету и отчетности в животноводстве. 4. Принципы организации племенной работы с продуктивным поголовьем. 5. Основы работы с цифровыми базами данных и специализированными программами учета.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Умение работать в команде Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Инициативность	
Список технических регламентов и	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание,	

национальных стандартов:	реализацию животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239, "Об утверждении Правил обращения с животными", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июня 2019 года № 18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Бригадир животноводческих комплексов и ферм	
	6	Ветеринарный врач	
11. Карточка профессии "Ветеринарный фельдшер"			
Код группы:	3240-0		
Код наименования занятия:	3240-0-006		
Наименование профессии :	Ветеринарный фельдшер		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства", утвержденные приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307, зарегистрированные в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 7. Фельдшер ветеринарный		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Ветеринарный фельдшер I категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария и стаж работы на должности ветеринарного фельдшера II категории не менее 2 лет; Ветеринарный фельдшер II категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария и стаж работы на должности ветеринарного фельдшера без категории не менее 2 лет; Ветеринарный фельдшер без категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			

Другие возможные наименования профессии:	3240-0-004 - Ветеринарный вакцинатор 3240-0-005 - Ветеринарный техник	
Основная цель деятельности:	Составление плана ветеринарно-профилактических мероприятий хозяйства по предупреждению заболеваний и падежа лошадей	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Планирование, организация производственных процессов ветеринарно-профилактических мероприятий в коневодстве. 2. Внедрение утвержденных новые ветеринарные средства, достижения науки и передовой опыт в области ветеринарии.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Планирование, организация производственных процессов ветеринарно-профилактических мероприятий в коневодстве	Навык 1: Проведение массовых лечебно-профилактических обработок	Умения: 1. Осуществлять планирование и проведение профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний лошадей. 2. Проводить санитарную обработку помещений, оборудования и инвентаря в соответствии с ветеринарными нормативами. 3. Отбирать и оформлять пробы для лабораторных исследований. 4. Участвовать в вакцинации, дегельминтизации, дезинфекции и других массовых ветеринарных обработках. 5. Вести учет и обеспечивать контроль за расходом медикаментов, дезсредств и материалов.
		Знания: 1. Основы анатомии и физиологии лошадей, клинические признаки заболеваний. 2. Методы профилактики, диагностики и лечения распространенных инфекционных и незаразных болезней. 3. Санитарно-гигиенические требования к условиям содержания лошадей. 4. Правила отбора проб, условия хранения и транспортировки. 5. Законодательство в области ветеринарии, охраны окружающей среды, техники безопасности и охраны труда.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Разрабатывать план ветеринарно-профилактических мероприятий с учетом эпизоотической обстановки. 2. Анализировать эффективность проведенных профилактических и лечебных мероприятий.

	Навык 2: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий	3. Оценивать состояние здоровья поголовья и предлагать корректирующие меры. 4. Подготавливать отчетность по выполнению ветеринарных мероприятий. 5. Обеспечивать координацию работы с ветеринарными специалистами и зоотехнической службой. Знания: 1. Основы ветеринарной эпидемиологии и зоогигиены. 2. Нормативные требования по организации лечебно-профилактической работы в коневодстве. 3. Методы статистического анализа ветеринарных показателей. 4. Формы и порядок ведения ветеринарной отчетности. 5. Требования охраны труда и биобезопасности при выполнении ветеринарных мероприятий.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Лечение животных	Умения: 1. Осуществлять оказание первой ветеринарной помощи при различных заболеваниях и травмах. 2. Выполнять назначения ветеринарного врача: инъекции, пероральное введение препаратов, обработку ран, перевязки. 3. Использовать ветеринарные инструменты и оборудование в рамках установленных инструкций. 4. Вести учет и контроль применяемых лекарственных средств и лечебных процедур. 5. Контролировать динамику состояния животных и при необходимости корректировать уход. Знания: 1. Основы терапии наиболее распространенных заболеваний лошадей. 2. Методы введения лекарственных препаратов и дозировки. 3. Порядок применения антибиотиков, антисептиков, витаминов, антигельминтных и других средств. 4. Правила асептики и антисептики при проведении лечебных процедур. 5. Ветеринарно-санитарные требования при лечении животных.
Трудовая функция 2: Внедрение утвержденные новые ветеринарные средства, достижения науки и передовой опыт в области ветеринарии	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2:	Умения: 1. Осуществлять ежедневный уход за больными лошадьми в условиях изоляции. 2. Проводить термометрию, отслеживать динамику состояния животных. 3. Выполнять первичную обработку ран, абсцессов и других повреждений. 4. Применять

	Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран	утвержденные ветеринарные средства и соблюдать схемы лечения. 5. Фиксировать данные наблюдений и лечения в ветеринарной документации.
		Знания: 1. Симптоматика основных заболеваний лошадей. 2. Методики термометрии и правил интерпретации показателей. 3. Современные ветеринарные препараты и средства ухода. 4. Требования к санитарному режиму в изоляторе. 5. Основы анатомии, физиологии и патологии лошадей.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аналитическое мышление Доброжелательность Инициативность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239, "Об утверждении Правил обращения с животными", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июня 2019 года № 18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Бригадир животноводческих комплексов и ферм
	6	Ветеринарный врач
12. Карточка профессии "Коневод"		
Код группы:	6121-3	
Код наименования занятия:	6121-3-005	
Наименование профессии:	Коневод	

Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802. 79. Коневод. Параграф 1. Коневод, 3-й разряд.		
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802. 79. Коневод. Параграф 2. Коневод, 4-й разряд.		
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802. 79. Коневод. Параграф 3. Коневод, 5-й разряд.		
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802. 79. Коневод. Параграф 4. Коневод, 6-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6121-3-002 - Животновод		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по разведению, содержанию и воспроизводству лошадей		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ручные и частично механизированные работы по уходу за основным поголовьем лошадей. 2. Организация кормление, поение и содержания основного поголовья лошадей.	

	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Соблюдение технологии и прогрессивных методов работы по уходу за основным поголовьем лошадей в условиях механизированных комплексов и ферм	Умения: Умения для 3 разряда 1. Ухаживать за лошадьми в ночное время. 2. Кормить и поить животных по установленному режиму. 3. Оказывать первую помощь кобылам при выжеребке. 4. Проводить профилактику заболеваний. 5. Поддерживать порядок в помещениях. Умения для 4 разряда 1. Обеспечивать поение лошадей с учетом физиологического состояния, продуктивности и возраста. 2. Следить за исправностью автопоилок и водоснабжения, устранять мелкие неисправности. 3. Контролировать водный режим в зависимости от сезона и условий содержания (табун, денник, пастбище). 4. Вести учет потребления воды основным поголовьем. Умения для 5 разряда 1. Применять современные методы ухода за племенными и тренируемыми лошадьми в механизированных условиях. 2. Использовать оборудование и устройства для механизированной чистки, поения и кормления. 3. Контролировать санитарное состояние помещений, кормушек и поилок. 4. Проводить подготовку молодняка к работе (приучение к сбруе, групповые тренировки и вываживание). 5. Оказывать первую помощь животным и участвовать в ветеринарно-профилактических мероприятиях. Умения для 6 разряда 1. Применять механизированные средства (водилки, автопоилки, чистящие установки) при уходе за племенными жеребцами и другим основным поголовьем. 2. Контролировать состояние животных и оборудования, своевременно выявлять неисправности и устранять их. 3. Выполнять работы по кормлению, поению, чистке и выгулу жеребцов-производителей с соблюдением технологических требований. 4. Использовать жеребцов-пробников для выявления охоты у кобыл. 5. Проводить моционы лошадей под седлом, в упряжи и на водилке в соответствии с установленными режимами.

Трудовая функция 1: Ручные и частично механизированные работы по уходу за основным поголовьем лошадей		Знания: Знания для 3 разряда 1. Основные требования зоогигиены и ветеринарии. 2. Способы кормления и поения лошадей. 3. Правила профилактики заболеваний. 4. Признаки охоты у кобыл и методы случки. Знания для 4 разряда 1. Физиологические нормы водопотребления рабочих лошадей, дойных кобыл, молодняка. 2. Устройство и принцип действия поильного оборудования, способы его дезинфекции. 3. Требования зоогигиены к качеству питьевой воды. 4. Особенности водного режима при откорме, случке и выжеребке. Знания для 5 разряда 1. Современные технологии содержания и ухода за лошадьми в племенных и тренировочных хозяйствах. 2. Устройство и эксплуатация механизированных систем поения, кормления и уборки. 3. Порядок дрессировки и приучения молодняка к сбруе и упряжи. 4. Санитарно-гигиенические нормы содержания лошадей в условиях крупных хозяйств. 5. Правила ветеринарного и племенного учета. Знания для 6 разряда 1. Технология содержания и кормления племенных жеребцов с учетом их физиологического состояния и физической нагрузки. 2. Устройство и правила эксплуатации механических водилок, автопоилок, пневматических чистящих установок. 3. Основы анатомии, физиологии и поведения лошадей. 4. Правила управления лошастью под седлом и в упряжи. 5. Профилактические мероприятия и первая помощь при заболеваниях племенных жеребцов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 3 разряда 1. Выполнять ручной уход за лошадьми с соблюдением зоогигиенических норм. 2. Использовать современные методы чистки, расчесывания и осмотра животных. 3. Контролировать состояние животных и выявлять признаки отклонений в поведении или здоровье. Умения для 4 разряда

Навык 2:
Соблюдение технологии и прогрессивных методов ручной работы по уходу за основным поголовьем лошадей

1. Проводить чистку и уход за рабочими лошадьми, жеребьями, кобылами и молодняком вручную.
2. Применять безопасные и эффективные методы расчистки копыт, подрезки гривы и хвоста.
3. Осуществлять санитарную обработку животных с учетом зоогигиенических требований.
4. Использовать современные ручные инструменты и приспособления для ухода за лошадьми.

Умения для 5 разряда 1.

Выполнять ручные работы по уходу за лошадьми с учетом зоогигиенических и ветеринарных требований.

2. Осуществлять чистку, купание, расчистку копыт, подрезку гривы и хвоста вручную.
3. Приучать молодняк к недоузду, упряжи и ручному обращению.
4. Обеспечивать индивидуальный уход за жеребцами-производителями, дойными кобылами и тренируемыми лошадьми.
5. Вести наблюдение за поведением и состоянием животных, своевременно выявлять признаки заболеваний.

Умения для 6 разряда

1. Выполнять ручной уход за племенными жеребцами, включая чистку, купание, расчесывание гривы и хвоста.
2. Осуществлять прогулку и выведение жеребцов вручную, соблюдая меры безопасности.
3. Обрабатывать копыта, проводить расчистку и осмотр состояния конечностей.
4. Подготавливать лошадей к показам, случке, моционам и другим мероприятиям.
5. Оказывать помощь при бонитировке, таврении, осмотрах и ветеринарных процедурах.

Знания:

Знания для 3 разряда

1. Технологии ручного ухода за основным поголовьем лошадей.
2. Прогрессивные методы зоогигиенического содержания.
3. Правила оценки общего состояния здоровья лошади.

Знания для 4 разряда

1. Принципы и правила ручного ухода за лошадьми разных возрастных и производственных групп.
2. Технология расчистки копыт и порядок санитарной обработки животных.
3. Требования к зоогигиене при ручной чистке и уходе за животными.
4. Назначение, устройство и безопасное применение ручного инвентаря (щетки, скребки, рашпили и пр.).

Знания для 5 разряда

		1. Правила ручного ухода за племенными, рабочими и тренируемыми лошадьми. 2. Способы безопасного взаимодействия с лошадьми при выполнении ручных работ. 3. Основы физиологии и поведения лошадей в условиях ручного содержания. 4. Инструкции по обеспечению гигиены и комфорта животных вручную. 5. Особенности содержания животных в различных группах и направлениях продуктивности. Знания для 6 разряда 1. Зоогигиенические нормы ручного ухода за жеребцами-производителями и молодняком. 2. Методы безопасного обращения с лошадьми при выполнении ручных операций. 3. Особенности анатомии, темперамента и поведения жеребцов. 4. Порядок подготовки животных к бонитировке, осмотру и случке. 5. Требования к условиям содержания и гигиене животных при ручном уходе.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 3 разряда 1. Обеспечивать своевременное поение лошадей с учетом их физиологических потребностей. 2. Контролировать работу автоматических и полуавтоматических поильных установок. 3. Проводить профилактический осмотр и очистку поильного оборудования. Умения для 4 разряда 1. Обеспечивать животных чистой питьевой водой в соответствии с суточными нормами потребления. 2. Контролировать работу автопоилок, водопроводных линий и обеспечивать их санитарное состояние. 3. Организовывать страховой запас воды в условиях пастбищного содержания. 4. Устранять мелкие неисправности в системе поения. Умения для 5 разряда 1. Организовывать поение лошадей с применением автоматизированных и механизированных систем водоснабжения. 2. Следить за работой автопоилок, обеспечивать их исправное состояние и санитарную чистоту. 3. Обеспечивать соблюдение установленного режима поения лошадей в зависимости от сезона, физиологического состояния и возраста.

Навык 1:
Соблюдение технологии поения основного поголовья лошадей в условиях механизированных комплексов и ферм

4. Контролировать качество воды, ее температуру и доступность для каждой возрастной группы животных.
 5. Своевременно устранять неисправности в системе водоснабжения и принимать меры по обеспечению страхового запаса воды.
- Умения для 6 разряда
1. Обеспечивать бесперебойную подачу воды основному поголовью с использованием механизированных поилок.
 2. Контролировать санитарное состояние автопоилок, емкостей и систем водоснабжения.
 3. Осуществлять профилактическую очистку и дезинфекцию поильного оборудования.
 4. Организовывать водопой с учетом сезонных потребностей животных.
 5. Вести учет потребления воды и выявлять отклонения в режиме поения.
- Знания:
- Знания для 3 разряда
1. Суточные нормы потребления воды лошадьми разных возрастных и продуктивных групп.
 2. Устройство и принципы работы поильных систем на механизированных фермах.
 3. Требования к качеству воды и правила санитарной обработки поилок.
- Знания для 4 разряда
1. Суточные нормы водопотребления для различных групп лошадей.
 2. Принципы работы и техническое устройство автопоилок и водоснабжающего оборудования.
 3. Санитарно-гигиенические требования к поению и водоисточникам.
 4. Особенности организации поения в летний и зимний периоды, на пастбище и в стойле.
- Знания для 5 разряда
1. Суточные нормы потребления воды лошадьми различного возраста и физиологического состояния.
 2. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации автопоилок и систем подачи воды.
 3. Требования к качеству питьевой воды для животных и методы его контроля.
 4. Санитарно-гигиенические нормы по уходу за оборудованием для поения.
 5. Последствия нарушения режима поения и меры их предотвращения.
- Знания для 6 разряда
1. Суточные нормы потребления воды лошадьми различных половозрастных групп.
 2. Принцип работы и устройство механизированных автопоилок и насосных станций.

Трудовая функция 2: Организация кормления, поение и содержания основного поголовья лошадей		3. Требования к качеству питьевой воды для животных. 4. Последствия обезвоживания и способы их предотвращения. 5. Правила эксплуатации и обслуживания систем водоснабжения на фермах.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Соблюдение технологии кормления взрослых лошадей и молодняка	Умения: Умения для 3 разряда 1. Подготавливать и распределять корма в соответствии с установленными рационами. 2. Контролировать режим кормления и поения животных в зависимости от возраста, физиологического состояния и продуктивного направления. 3. Вести учет потребления кормов. Умения для 4 разряда 1. Разделять поголовье по половозрастным группам с учетом физиологических особенностей. 2. Составлять рацион кормления для рабочих лошадей, дойных кобыл, молодняка и жеребят. 3. Организовывать и контролировать процесс скармливания кормов в соответствии с нормами. 4. Следить за качеством и сохранностью кормов при хранении и транспортировке. Умения для 5 разряда 1. Разрабатывать и применять рационы кормления в зависимости от возраста, физиологического состояния и направления продуктивности лошадей. 2. Контролировать качество и безопасность кормов, следить за их правильным хранением и распределением. 3. Организовывать процесс кормления с учетом норм, кратности и режима, включая кормление жеребят, подсосных кобыл и жеребых кобыл. 4. Обеспечивать соблюдение санитарных норм при кормлении, следить за поедаемостью кормов и состоянием животных. 5. Вести учет кормления, в том числе по каждому животному или группе. Умения для 6 разряда 1. Организовывать рациональное кормление племенных жеребцов, кобыл и молодняка с учетом физиологического состояния. 2. Контролировать качество и санитарное состояние кормов. 3. Составлять и корректировать рационы кормления по зоотехническим и ветеринарным рекомендациям. 4. Вести учет кормления, остатки и расход кормов. 5. Координировать работу персонала по приготовлению и раздаче кормов.

		Знания: Знания для 3 разряда 1. Нормы и режимы кормления лошадей разного возраста и состояния. 2. Состав и питательная ценность основных видов кормов. 3. Правила санитарной обработки кормушек и поилок. Знания для 4 разряда 1. Виды кормов, их питательная ценность и нормы потребления для разных групп лошадей. 2. Основы физиологии пищеварения лошадей. 3. Технология приготовления, хранения и раздачи кормов. 4. Требования по кормлению в зависимости от продуктивности и состояния животных. Знания для 5 разряда 1. Нормы и режим кормления лошадей в зависимости от их физиологического состояния. 2. Классификация, питательная ценность и особенности хранения различных видов кормов. 3. Основы кормления при выжеребке, откорме, тренировке и работе. 4. Требования к санитарному состоянию кормушек и мест хранения кормов. 5. Принципы сбалансированного кормления и профилактики заболеваний, связанных с нарушением питания. Знания для 6 разряда 1. Потребности различных возрастных и продуктивных групп лошадей в питательных веществах. 2. Виды кормов, их пищевая ценность и нормы скармливания. 3. Правила хранения, подготовки и механизированной раздачи кормов. 4. Основы зоотехнии и технологии откорма и содержания племенных животных. 5. Санитарные нормы кормления и водоснабжения.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК .	
	2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК.	
	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК.	
	4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.	
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.	
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11837.	
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 февраля 2025 года № 35708.	
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239, "Об утверждении Правил обращения с животными", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июня 2019 года № 18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
	5	Ветеринарный фельдшер
13. Карточка профессии "Бригадир животноводческих комплексов и ферм"		
Код группы:	6121-9	
Код наименования занятия:	6121-9-001	
Наименование профессии :	Бригадир животноводческих комплексов и ферм	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802.	
	75. Животновод. Параграф 4. Животновод, 6-й разряд.	
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802.	
	75. Животновод. Параграф 1. Животновод, 3-й разряд.	

квалификационных характеристик:	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802.		
	75. Животновод. Параграф 2. Животновод, 4-й разряд.		
	"Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 64)", утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2025 года № 35802.		
	75. Животновод. Параграф 3. Животновод, 5-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6121-3-005 - Коневод		
Основная цель деятельности:	Производство племенной продукции, товарной продукции, выращивания племенных лошадей, координация работ конюха и коневода		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Планирование и координация производственных процессов в племенном коневодстве 2. Планирование и координация производственных процессов в товарном коневодстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: Умения для 3 разряда 1. Проводить сбор данных о росте, развитии и состоянии здоровья молодняка. 2. Участвовать в бонитировке, таврении и отборе животных на племя или реализацию. 3. Вести учет по движению поголовья и анализировать показатели выращивания. 4. Составлять предложения по реализации излишков племенных животных.	

Навык 1: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных для планирования выращивания и реализации племенного поголовья лошадей	5. Оформлять сопроводительные документы на племенное поголовье.
	Умения для 4 разряда 1. Вести учет роста, развития и состояния здоровья молодняка. 2. Оценивать племенные качества жеребят и молодняка по установленным критериям. 3. Подготавливать данные для принятия решений по отбору, выбраковке и реализации. 4. Оформлять сопроводительную документацию при передаче или продаже животных. 5. Обеспечивать контроль за условиями выращивания и кормления молодняка.
	Умения для 5 разряда 1. Собирать и систематизировать данные о состоянии здоровья, росте и развитии молодняка племенных лошадей. 2. Анализировать показатели продуктивности, генетического потенциала и соответствия требованиям племенного отбора. 3. Участвовать в разработке планов выращивания, откорма и подготовки племенных животных к реализации. 4. Осуществлять ведение первичного учета и составление отчетной документации по племенной работе. 5. Осуществлять мониторинг соблюдения технологии содержания и кормления молодняка на всех этапах выращивания.
	Умения для 6 разряда 1. Собирать и систематизировать данные по возрасту, полу, кондиции и генетическим признакам племенного молодняка. 2. Осуществлять анализ динамики роста, развития и состояния здоровья лошадей при выращивании. 3. Участвовать в определении направлений реализации на основе продуктивных и зоотехнических показателей. 4. Готовить предложения по корректировке технологии выращивания племенного молодняка в зависимости от результатов мониторинга. 5. Осуществлять контроль за соблюдением норм кормления и содержания в период до отбора на реализацию.
	Знания: Знания для 3 разряда 1. Основы технологии выращивания молодняка племенных лошадей. 2. Критерии оценки качества и продуктивности племенного поголовья. 3. Правила идентификации, учета и таврения животных.

Трудовая функция 1: Планирование и координация производственных		4. Требования к ветеринарному сопровождению при реализации. 5. Нормативные документы по племенному учету и продаже животных. Знания для 4 разряда 1. Требования к выращиванию племенного молодняка в зависимости от возраста и назначения. 2. Порядок оценки и бонитировки лошадей. 3. Нормативы развития молодняка по породам. 4. Правила оформления документов при реализации племенных животных. 5. Критерии племенной ценности и перспективности лошадей. Знания для 5 разряда 1. Основы племенного животноводства, методы селекционной работы и критерии отбора племенного молодняка. 2. Нормы и технологии выращивания и откорма племенных лошадей в зависимости от породных и возрастных особенностей. 3. Требования к качеству и подготовке животных к реализации (сертификация, ветеринарные нормы, транспортировка). 4. Порядок ведения племенного учета и отчетности, включая документацию на происхождение и продуктивность. 5. Принципы взаимодействия с племенными хозяйствами, госорганами и покупателями при реализации племенных лошадей. Знания для 6 разряда 1. Технологии и методики выращивания племенного молодняка в зависимости от породы, назначения и условий хозяйства. 2. Параметры оценки кондиции и продуктивности лошадей при отборе к реализации или переводу в основное племенное поголовье. 3. Методы учета, обработки и анализа данных по выращиванию и реализации племенных животных. 4. Зоотехнические требования к содержанию, кормлению и ветеринарному сопровождению в период выращивания. 5. Правила и критерии подготовки племенного молодняка к реализации и сопровождение соответствующей документации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 3 разряда 1. Собирать и систематизировать данные по состоянию здоровья, возрасту и продуктивности маточного поголовья.

процессов в племенном
коневодстве

Навык 2:
Мониторинг, сбор и
анализ исходных данных
для планирования

2. Вести наблюдение за проявлениями охоты у кобыл и своевременно выявлять животных, пригодных для осеменения.
 3. Принимать участие в организации случек и контролировать соблюдение графика воспроизводства.
 4. Участвовать в взвешивании, перегоне и учете животных.
 5. Фиксировать результаты осеменения, отелов и контролировать воспроизводственные показатели.
- Умения для 4 разряда
1. Собирать сведения о племенных качествах жеребцов и кобыл.
 2. Оценивать состояние воспроизводства: охват случкой, оплодотворяемость, выход жеребят.
 3. Формировать и актуализировать базы данных по воспроизводству.
 4. Анализировать родословные и планировать целесообразные спаривания.
 5. Оформлять документацию по результатам случек, осеменений и выжеребок.
- Умения для 5 разряда
1. Проводить сбор и систематизацию данных о физиологическом состоянии маточного поголовья и воспроизводственных показателях.
 2. Анализировать показатели стельности, отелов и выхода молодняка для планирования воспроизводственных мероприятий.
 3. Выявлять охоту у кобыл, вести учет осеменений, отелов и приплода.
 4. Оценивать состояние здоровья и продуктивности кобыл для отбора в племенную группу.
 5. Участвовать в организации случной кампании, контроле за осеменением и планировании нагрузки на жеребцов-производителей.
 6. Фиксировать данные о сохранности и развитии жеребят, а также участвовать в мероприятиях по повышению их выживаемости.
 7. Составлять простейшие графики и планы по воспроизводству племенного поголовья на основе собранной информации.
- Умения для 6 разряда
1. Проводить сбор и систематизацию данных о физиологическом состоянии и репродуктивной активности племенных лошадей.
 2. Осуществлять анализ условий содержания, кормления и поения, влияющих на воспроизводительные показатели.
 3. Выявлять признаки охоты, половой зрелости и готовности животных к воспроизводству.
 4. Подготавливать предложения по корректировке племенных планов на основе полученных данных.

воспроизводства
племенного поголовья
лошадей

Знания:

Знания для 3 разряда

1. Основы воспроизводства лошадей и методы определения охоты у животных.
2. Требования к племенным животным и критерии отбора.
3. Основные зооигиенические и ветеринарные нормы при воспроизводстве.
4. Методы наблюдения, регистрации и учета продуктивности животных.
5. Основы ведения документации по племенному учету.

Знания для 4 разряда

1. Основы селекционно-племенной работы и генетики.
2. Методы оценки воспроизводительной способности животных.
3. Требования к ведению племенного учета.
4. Сроки и признаки охоты, осеменения и выжеребки.
5. Методы подбора пар в племенном коневодстве.

Знания для 5 разряда

1. Основы технологии и прогрессивные методы воспроизводства племенного поголовья лошадей, включая методы случки и искусственного осеменения.
2. Сроки половой зрелости, признаки охоты у кобыл, правила отбора в маточное стадо и подготовки к случке.
3. Правила ведения учета воспроизводства: осеменения, стельности, отелов и выхода молодняка.
4. Требования к условиям содержания холостых, жеребых и подсосных кобыл в зимнее и летнее время.
5. Методы повышения племенной продуктивности, сохранности и развития жеребят.
6. Профилактические меры по предупреждению репродуктивных заболеваний у лошадей.
7. Основы зоотехнической работы при комплектовании кобыл и жеребят по группам.
8. Правила и нормы санитарной обработки, применения ветеринарных препаратов и кормовых добавок при воспроизводстве.

Знания для 6 разряда

1. Основы анатомии, физиологии и репродуктивной функции племенных лошадей и жеребцов-производителей.
2. Нормы и технологии кормления, поения и содержания племенного поголовья, включая подготовку к случке.

		3. Признаки половой зрелости и охоты, методы их выявления и документирования. 4. Требования к качеству семенного материала и условия, влияющие на его получение. 5. Основные методы профилактики заболеваний, влияющих на воспроизводство.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 3 разряда 1. Собирать данные о половозрастной структуре и репродуктивных показателях основного стада. 2. Анализировать состояние маточного поголовья и жеребцов-производителей. 3. Участвовать в разработке планов случек и выжеребки. 4. Вести учет охоты, осеменения и выжеребки. 5. Оформлять документацию по воспроизводству. Умения для 4 разряда 1. Собирать и обобщать данные о репродуктивных показателях товарного поголовья. 2. Оценивать продуктивность и воспроизводительные качества кобыл и жеребцов. 3. Разрабатывать предложения по улучшению воспроизводства с учетом производственных задач. 4. Вести учет осеменения, выжеребки и выхода молодняка. 5. Контролировать соблюдение технологии воспроизводства в товарных хозяйствах. Умения для 5 разряда 1. Собирать и анализировать информацию о репродуктивных качествах маточного поголовья товарных лошадей. 2. Оценивать физиологическое состояние кобыл и разрабатывать график случной кампании. 3. Контролировать соблюдение технологии воспроизводства товарного стада и организовывать проведение мероприятий по повышению его продуктивности. 4. Подготавливать документацию для учета и планирования воспроизводства. 5. Участвовать в прогнозировании численности и структуры будущего товарного поголовья. Умения для 6 разряда 1. Собирать и анализировать показатели воспроизводства товарного поголовья (охват случкой, индекс оплодотворяемости, выход жеребят и т.д.). 2. Вести учет половой зрелости и репродуктивного состояния маточного поголовья.

Навык 1: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных для планирования воспроизводства товарного поголовья лошадей	3. Формировать группы животных по репродуктивному статусу и биологическим особенностям. 4. Подготавливать данные для планирования осеменения, случек и прогнозирования выхода приплода. 5. Контролировать соблюдение зоогигиенических условий, влияющих на воспроизводство. Знания: Знания для 3 разряда 1. Основы технологии воспроизводства товарного поголовья лошадей. 2. Показатели воспроизводства и методы их расчета. 3. Требования к условиям содержания производителей и маточного стада. 4. Методы искусственного и естественного осеменения. 5. Формы первичной зоотехнической документации. Знания для 4 разряда 1. Биологические особенности и цикл воспроизводства у лошадей. 2. Показатели продуктивности и плодовитости товарного поголовья. 3. Основы планирования и учета воспроизводства. 4. Методы искусственного и естественного осеменения. 5. Профилактические мероприятия по снижению потерь при воспроизводстве. Знания для 5 разряда 1. Основы технологии воспроизводства товарного стада, включая выявление охоты, сроки случки и осеменения. 2. Признаки половой зрелости, физиологические особенности воспроизводства у лошадей. 3. Требования к содержанию и уходу за кобылами в период суягности и послежеребности. 4. Методы контроля и учета воспроизводственного процесса на товарных фермах. 5. Нормативные документы, регулирующие товарное коневодство и ведение соответствующей отчетности. Знания для 6 разряда 1. Основы технологии воспроизводства товарного поголовья лошадей. 2. Показатели эффективности воспроизводства и методы их расчета. 3. Признаки половой охоты, сроки случки и правила осеменения кобыл. 4. Условия содержания, способствующие успешному воспроизводству. 5. Ветеринарно-зоотехнические нормы по уходу за маточным поголовьем в репродуктивный период.
--	--

Планирование и координация производственных процессов в товарном коневодстве	Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных		Умения: Умения для 3 разряда 1. Оценивать живую массу, возраст и состояние здоровья молодняка. 2. Собирать данные по сохранности, приросту и откормочным качествам. 3. Участвовать в составлении планов выращивания и откорма. 4. Вести учет движения, группировки и перевода лошадей по возрасту. 5. Анализировать эффективность используемых кормов и условий содержания. Умения для 4 разряда 1. Собирать данные по росту, развитию и сохранности молодняка товарного направления. 2. Анализировать результаты откорма, нагула и других этапов выращивания. 3. Разрабатывать предложения по рациональному использованию ресурсов при выращивании лошадей . 4. Участвовать в составлении планов выращивания с учетом условий хозяйства. 5. Вести учет и отчетность по параметрам развития и откорма животных. Умения для 5 разряда 1. Собирать и систематизировать данные о росте, развитии и сохранности молодняка товарного направления. 2. Оценивать условия содержания, кормления и использования лошадей с целью корректировки технологии выращивания. 3. Разрабатывать предложения по улучшению продуктивных качеств поголовья на основе анализа показателей выращивания. 4. Организовывать отбор и комплектование молодняка по возрастным и половым группам. 5. Подготавливать план выращивания и доразведения с учетом хозяйственных задач и возможностей предприятия. Умения для 6 разряда 1. Собирать и систематизировать данные о привесах , развитии и сохранности молодняка товарного направления. 2. Анализировать эффективность технологии выращивания и откорма товарного поголовья. 3. Выявлять отклонения от нормативов роста и разрабатывать предложения по их корректировке. 4. Формировать группы лошадей по возрасту, полу и назначению с учетом биологических особенностей .

для планирования выращивания товарного поголовья лошадей	5. Подготавливать отчетные материалы для планирования откорма и реализации лошадей. Знания: Знания для 3 разряда 1. Основы технологии выращивания товарного поголовья лошадей. 2. Нормы кормления, поения и содержания молодняка. 3. Методы оценки продуктивности и развития животных. 4. Требования к условиям откорма и доразивания. 5. Формы учета и отчетности по выращиванию лошадей. Знания для 4 разряда 1. Основные этапы выращивания товарного молодняка и требования к ним. 2. Показатели продуктивности и сохранности молодняка. 3. Методы оценки живой массы и кондиций. 4. Нормы и режимы кормления и поения в процессе откорма. 5. Технологические схемы откорма и подготовки к реализации. Знания для 5 разряда 1. Технология выращивания товарного поголовья лошадей на различных этапах онтогенеза. 2. Нормы кормления, поения, моциона и ветеринарно-санитарного обслуживания молодняка. 3. Критерии оценки живой массы, экстерьера и адаптивных способностей молодняка. 4. Требования к условиям содержания в зависимости от сезона и возраста животных. 5. Формы и методы учета показателей выращивания и сохранности лошадей товарного направления. Знания для 6 разряда 1. Основы технологии выращивания и откорма лошадей товарного направления. 2. Нормативы по приросту массы, срокам выращивания и показателям откорма. 3. Требования к кормлению, содержанию и ветеринарному сопровождению. 4. Показатели качества товарного поголовья, критерии отбора и сортировки. 5. Основы экономики производства: себестоимость, рентабельность, учет выхода продукции.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Умение работать в команде Целеустремленность Дисциплинированность Аккуратность	

Требования к личностным компетенциям:	Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239, "Об утверждении Правил обращения с животными", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июня 2019 года № 18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Ветеринарный фельдшер	
14. Карточка профессии "Главный зоотехник":			
Код группы:	1310-1		
Код наименования занятия:	1310-1-011		
Наименование профессии :	Главный зоотехник		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства", Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 10. Главный зоотехник		
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: (послевузовское образование магистратура, резидентура)	Специальность: Животноводство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее образование (бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство или ветеринария и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	3142-0-010 - Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)		
Основная цель деятельности:	Осуществление руководства, обеспечение разработки и внедрения научно-обоснованных систем, обеспечивающих увеличение производства продукции, снижение себестоимости, повышение ее качества и эффективность отрасли молочного коневодства		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Общее руководство по разведению лошадей 2. Разработка и внедрение научно обоснованных способов разведения лошадей 3. Обеспечение увеличения производства продукции , снижение себестоимости, повышение ее качества и эффективность отрасли молочного коневодства	
	Дополнительные трудовые функции:		
	Навык 1: Планирование и организация селекционной и племенной работы	Умения: 1. Разрабатывать и внедрять планы селекционно-племенной работы с учетом направлений продуктивности и породных особенностей. 2. Анализировать племенные и зоотехнические показатели, определять направления отбора и подбора животных. 3. Организовывать племенной учет, контроль за воспроизводством, отбором и выбраковкой животных. 4. Координировать работу зоотехников, ветспециалистов и обслуживающего персонала в области племенной работы. 5. Контролировать соответствие деятельности хозяйства племенным стандартам и требованиям законодательства.	
		Знания: 1. Законодательные и нормативные правовые акты в области племенного животноводства. 2. Племенные стандарты, методы отбора и подбора в коневодстве.	

Трудовая функция 1: Общее руководство по разведению лошадей		3. Основы генетики, селекции, анатомии и физиологии лошадей. 4. Современные методы оценки и анализа племенной ценности животных. 5. Порядок ведения племенной документации и отчетности.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Организация работы по ведению зоотехнической документации, учета и установленной отчетности по коневодству	Умения: 1. Организовывать системное ведение зоотехнической и племенной документации в подразделениях животноводства. 2. Обеспечивать контроль за своевременным и достоверным учетом показателей воспроизводства, продуктивности и движения поголовья. 3. Составлять и представлять установленную отчетность в соответствии с нормативными требованиями. 4. Координировать взаимодействие специалистов и операторов по сбору и обработке учетных данных. 5. Анализировать данные учета для принятия управленческих решений и корректировки производственных процессов. Знания: 1. Законодательные и нормативные правовые акты, касающиеся деятельности животноводческих хозяйств. 2. Порядок ведения зоотехнического и племенного учета в коневодстве. 3. Формы, сроки и методы составления отчетности по основным производственным показателям. 4. Основы организации производства, труда и управления в агропромышленной сфере. 5. Современные методы учета и автоматизации зоотехнической документации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Внедрение передовых технологии	Умения: 1. Анализировать и адаптировать современные технологии воспроизводства лошадей с учетом специфики хозяйства. 2. Осуществлять внедрение методов искусственного осеменения, трансплантации эмбрионов и других биотехнологий. 3. Контролировать процесс выявления охоты, осеменения, стельности и отелов племенных кобыл. 4. Разрабатывать мероприятия по повышению племенной ценности молодняка. 5. Взаимодействовать со специалистами для оценки эффективности применяемых методов воспроизводства.

Трудовая функция 2: Разработка и внедрение научно обоснованных способов разведения лошадей	воспроизводства племенных лошадей	Знания: 1. Современные технологии воспроизводства племенного поголовья лошадей. 2. Основы генетики, селекции и биотехнологии в коневодстве. 3. Требования к племенной документации при использовании новых методов разведения. 4. Методы оценки племенной ценности и репродуктивной способности животных. 5. Нормативно-правовая база по племенному делу и биобезопасности в животноводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Внедрение передовых технологии производства молочной продукции в коневодстве	Умения: 1. Анализировать и применять современные методы кумысоделия и технологии получения кобыльего молока. 2. Организовывать производственный процесс по доению кобыл с соблюдением санитарно-гигиенических требований. 3. Контролировать качество и безопасность получаемой молочной продукции. 4. Обеспечивать соблюдение норм и режимов кормления, поения и содержания дойных кобыл для повышения удоя. 5. Внедрять технические средства и механизмы, повышающие эффективность процесса производства.
		Знания: 1. Технологии доения кобыл и первичной обработки молока. 2. Методы хранения, переработки и реализации кобыльего молока и кумыса. 3. Требования к качеству и безопасности продукции согласно санитарным нормам. 4. Биологические особенности лактационного периода у кобыл. 5. Современное оборудование и технологии, применяемые в молочном коневодстве.
		Возможность признания навыка:
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Организовывать соблюдение гигиенических норм при доении и хранении молока. 2. Контролировать состояние здоровья дойных кобыл и своевременно выявлять заболевания, влияющие на качество молока. 3. Обеспечивать рациональное кормление и уход за кобылами в лактационный период. 4. Внедрять современные методы и технологии улучшения качества молока и повышения удоя.

Трудовая функция 3: Обеспечение увеличения производства продукции, снижение себестоимости, повышение ее качества и эффективность отрасли молочного коневодства	Навык 1: Повышение качества производства молока	5. Оценивать качество молока с использованием лабораторных и инструментальных методов контроля.
		Знания: 1. Физиология лактации и особенности молочного периода у кобыл. 2. Санитарно-гигиенические требования к доению и хранению молока. 3. Причины снижения качества молока и методы их устранения. 4. Современные технологии и оборудование для производства и контроля качества молока. 5. Влияние кормления и содержания животных на качество молочной продукции.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Совершенствование технологии производства молока и кумыса	Умения: 1. Анализировать существующие технологические процессы производства молока и кумыса. 2. Внедрять современные методы и оборудование для повышения качества и объема производства. 3. Контролировать соблюдение санитарно-гигиенических норм на всех этапах производства. 4. Организовывать обучение персонала новым технологиям и методам обработки молока и производства кумыса. 5. Проводить мониторинг и оценку качества готовой продукции, выявлять и устранять технологические дефекты. Знания: 1. Технология производства молока и кумыса, включая этапы пастеризации, ферментации и хранения. 2. Физиологические и биохимические особенности кобыльего молока. 3. Новейшие методы и оборудование для ферментации и контроля качества кумыса. 4. Санитарные и гигиенические требования к производству молочной продукции. 5. Влияние технологии производства на вкусовые качества, срок годности и безопасность продукции.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Умение работать в команде Целеустремленность Дисциплинированность Аккуратность Аналитическое мышление Вежливость	

	Доброжелательность Выносливость и усердие	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239, "Об утверждении Правил обращения с животными", зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июня 2019 года № 18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Заведующий ветеринарным участком

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Исполнитель: Насырханова Б.К., +7 (771) 375 80 45, b.nasyrhanova@nasec.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр"

Руководитель проекта: Насырханова Б.К. E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

Номер телефона: +7 (771) 375 80 45

Исполнители: Исхан К.Ж. профессор кафедры НАО "Казахский национальный аграрный исследовательский университет", кандидат сельскохозяйственных наук, профессор

Техническое сопровождение: Кенжегулова М.Б., номер телефона:

+7 (775) 603 30 97, E-mail: m.kenzhegulova@nasec.kz

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 23.07.2025г.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27.08.2025 г.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": -

20. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 г.

21. Дата ориентировочного пересмотра: 26.10.2028 г.

приложение --- к приказу
от " " октября 2025 года №

Профессиональный стандарт "Разведение овец и коз"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Разведение овец и коз" (далее – профессиональный стандарт) разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях".

Профессиональный стандарт предназначен для определения уровней квалификаций, необходимых для осуществления работниками определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенных трудовых функций, а также для применения при разработке образовательных программ организаций высшего, послевузовского, технического и профессионального образования.

Настоящий профессиональный стандарт определяет требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для решения широкого круга задач в организациях на работы в сфере разведение овец и коз.

Профессиональный стандарт применяется для использования пользователями:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессиональной деятельности в области животноводства, планирования своего профессионального развития и повышения квалификации, а также прогнозирования карьерного продвижения по профильному направлению;

2) работодателями – для выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности в области животноводства, актуализации требований к квалификации специалистов с учетом современных вызовов и потребностей аграрного сектора, а также для формирования критериев при найме, аттестации, продвижении, ротации кадров и разработки программ повышения квалификации.

3) учебными заведениями – для определения целей и содержания образовательных программ подготовки специалистов в области животноводства, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов профильных направлений, развития системы профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и экспертов в области животноводства;

4) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

5) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев, мониторинга и прогнозирования рынка труда.

На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты на работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда, управления и их ответственности.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) бонитер (классификатор) – физическое лицо, уведомившее уполномоченный орган в области племенного животноводства (далее – уполномоченный орган) о начале (прекращении) деятельности по оказанию услуг по бонитировке;

2) бонитировка – определение уровня племенной ценности животных по комплексу хозяйственно полезных признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса или индекса;

3) козовод – специалист по козоводству;

4) козоводство – отрасль животноводства, занимающаяся разведением коз;

5) овцевод – специалист по овцеводству;

6) овцеводство – отрасль животноводства, занимающаяся разведением овец;

7) научный сотрудник – общее наименование ряда должностей ученых, занятых научной деятельностью в НИИ, на предприятиях или в вузах;

8) норма кормления – количество питательных, биологически активных веществ и энергии, необходимое животному для поддержания жизни и производства определенного количества продукции;

9) овцеводческая ферма – подразделение сельскохозяйственного предприятия, занимающееся разведением овец и производством продукции овцеводства;

10) овчарня (кошара) – основное производственное здание овцеводческой фермы, предназначенное для содержания овец;

11) отара – стадо овец, сформированное для совместного содержания и пастбы;

12) отбор – выбор наиболее ценных в хозяйственном отношении особей животных;

13) откорм – избыточное кормление с целью накопления в теле животного большого количества белка и жира и получения высококачественного мяса;

14) пастбище – сельскохозяйственное угодье с травянистой растительностью, систематически используемое для выпаса травоядных животных;

- 15) племенное животное – чистопородное животное, отвечающее направлению и уровню продуктивности породы, зарегистрированное в республиканской палате;
- 16) племенная продукция (материал) – племенное животное, а также семя, эмбрионы, инкубационное яйцо, суточные цыплята, икра, личинки и молодь рыб, племенные матки пчел, племенные пчелиные семьи и пчелопакеты, полученные от племенных животных;
- 17) племенное стадо – животные используются для получения и выращивания ремонтного молодняка. К племенным относят не всех чистопородных животных, а лишь тех из них, которые по своим качествам отвечают заводским целям и получают племенное назначение;
- 18) подбор – подбор наиболее действенный прием улучшения существующих и создания новых, более ценных пород сельскохозяйственных животных;
- 19) пользовательное стадо – стадо, призванное выполнять плановые задания по производству главным образом продуктов животноводства, для чего следует разводить высокопродуктивных животных, дающих продукцию с наименьшими затратами;
- 20) сакман– группа овец с подсосными ягнятами одинакового возраста и развития;
- 21) селекционер – ученый, занимающийся улучшением имеющихся и выводом новых видов животных, растений и других живых организмов, обладающих свойствами, полезными для человека или помогающими более эффективно адаптироваться к условиям окружающей среды;
- 22) селекция (лат. *seligere* "выбирать") – наука о методах создания новых и улучшения существующих пород животных, сортов растений, штаммов микроорганизмов,
- 23) структура стада – это процентное соотношение половых и возрастных критериев животных в хозяйстве;
- 24) чабан – пастух, преимущественно пасущий овец;
- 25) информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;
- 26) неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;
- 27) профессиональная подгруппа – часть профессиональной группы отрасли, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для выполнения их компетенций;

28) профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп отрасли, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

29) квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

30) уровень квалификации – установленный и описанный в рамке квалификаций структурированную совокупность требований к компетенциям работников, дифференцированным по параметрам знаний, умений, сложности, нестандартности трудовых контекстов, ответственности и самостоятельности;

31) трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

32) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

33) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующих определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

34) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

35) национальная рамка квалификаций – определяет единую шкалу уровней, квалификаций, общепрофессиональных компетенций для разработки отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов;

36) умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления);

37) знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящихся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке;

38) компетенции – качества субъекта деятельности, обеспечивающие выполнение задач профессиональной деятельности определенного квалификационного уровня;

39) опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) РК – Республика Казахстан;

2) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник;

3) КС – Квалификационный справочник;

4) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

- 5) ПС – Профессиональный стандарт;
- 6) НРК – Национальная рамка квалификаций;
- 7) ОРК – Отраслевая рамка квалификаций;
- 8) РОиК – Разведение овец и коз;
- 9) ТиПО – Техническое и профессиональное образование;

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

- 4. Название профессионального стандарта: Разведение овец и коз
- 5. Код профессионального стандарта: А042
- 6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.45 Разведение овец и коз

01.45.0 Разведение овец и коз

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

72 Научные исследования и разработки

72.1 Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук

72.11 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

72.11.0 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

75 Ветеринарная деятельность

75.0 Ветеринарная деятельность

75.00 Ветеринарная деятельность

75.00.0 Ветеринарная деятельность

7. Краткое описание профессионального стандарта: В профессиональном стандарте приведено описание основных профессий, которые относятся к разведению овец и коз, проведение мероприятий, направленное на повышение продуктивности животноводства. В настоящий профессиональный стандарт не включены производные должности: заместителей руководителей, старших, ведущих и главных специалистов, их обязанности, знания, умения и навыки определяются на основании базовых должностей и устанавливаются на основании штатных нормативов и расписаний в организации.

Требования к необходимому стажу работы старших, ведущих и главных специалистов повышаются на 2-3 года по сравнению с предусмотренными для

специалистов I квалификационной категории. Согласно характеристикам работ низших уровней квалификации отдельных профессий при ведении технологического процесса производится под руководством специалистов более высокой квалификации. В таких случаях специалисты более высоких уровней квалификации умеют организовывать ведение технологических процессов или выполнение отдельных работ специалистами более низких уровней квалификации той же профессии. Работы, которые приведены в характеристиках более низких уровней квалификации, в характеристиках более высоких уровней квалификации могут не указываться.

Наряду с требованиями к теоретическим и практическим знаниям, содержащимся в разделе "знания", работники должны знать: порядок внутреннего трудового распорядка, порядок и нормы по безопасности и охране труда, экологической, промышленной безопасности, санитарно-эпидемиологические требования, порядок рациональной организации и содержания рабочего места.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Чабан - 1 уровень ОРК;
- 2) Фермер по разведению овец - 4 уровень ОРК;
- 3) Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм - 4 уровень ОРК;
- 4) Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы) - 5 уровень ОРК;
- 5) Ветеринарный врач - 6 уровень ОРК;
- 6) Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм - 3 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Чабан"	
Код группы:	9211-2
Код наименования занятия:	9211-2-011
Наименование профессии:	Чабан
Уровень квалификации по ОРК:	1
подуровень квалификации по ОРК:	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)", Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 105. Чабан Параграф 1. Чабан, 3-й разряд.
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)", Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 105. Чабан Параграф 2. Чабан, 4-й разряд.

квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)", Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 105. Чабан Параграф 3. Чабан, 5-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)", Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 105. Чабан Параграф 4. Чабан, 6-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	9211-2-004 - Пастух		
Основная цель деятельности:	Выполнение вспомогательных работ по уходу, содержанию, а также по организации пастбы и поения закрепленного поголовья овец и коз.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Вспомогательные работы по уходу и содержанию за закрепленным за ним поголовьем овец и коз. 2. Вспомогательные работы по организации пастбы и поения закрепленного поголовья овец и коз	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: Умения для 3 разряда 1. Обеспечивать кормление, поение, чистку и пастбу овец и коз в соответствии с установленным режимом. 2. Проводить ручную и механизированную уборку помещений для содержания животных. 3. Контролировать общее состояние здоровья животных, своевременно выявлять признаки заболеваний. 4. Осуществлять мероприятия по уходу за копытами , шерстью, вымя и кожными покровами. 5. Соблюдать зооигиенические нормы содержания, правила безопасности и ветеринарные требования. Умения для 4 разряда 1. Ежедневно осматривать животных, выявлять признаки заболевания и отклонения в поведении. 2. Выполнять работы по кормлению, поению и чистке животных.	

Навык 1:
Уход за закрепленным
поголовьем овец и коз

3. Поддерживать санитарное состояние мест содержания животных.
 4. Выполнять элементарные ветеринарно-профилактические мероприятия (обработка копыт, санитарная стрижка и т.д.).
 5. Соблюдать установленный режим содержания и кормления.
 6. Контролировать целостность ограждений, поилок и другого оборудования в помещениях и на выгульных площадках.
- Умения для 5 разряда
1. Обеспечивать полноценный рацион кормления с учетом физиологического состояния животных.
 2. Проводить осмотр овец и коз, определять состояние здоровья, выявлять признаки заболеваний.
 3. Применять методы профилактики заболеваний и оказания первой помощи.
 4. Контролировать и поддерживать санитарно-гигиеническое состояние помещений и пастбищ.
 5. Осуществлять индивидуальный и групповой уход за молодняком, матками и козами в разные периоды (подготовка к окоту, лактация и т.д.).
 6. Оценивать упитанность и кондицию животных, вести первичный учет.
- Умения для 6 разряда
1. Организовывать уход за маточным поголовьем овец и коз, баранами и козлами-производителями.
 2. Выполнять кормление, поение и пастбу животных с учетом их возрастных и физиологических особенностей.
 3. Проводить мероприятия по улучшению племенных качеств маточного поголовья.
 4. Обеспечивать увеличение приплода ягнят за счет правильного ухода и кормления.
 5. Вести зоотехнический и племенной учет животных.
 6. Контролировать состояние здоровья и физическое развитие молодняка от отбивки до 1,5 лет.
- Знания:
- Знания для 3 разряда
1. Основы анатомии и физиологии овец и коз.
 2. Нормы кормления и поения в зависимости от физиологического состояния животных.
 3. Технологии содержания овец и коз (стойловое, пастбищное, комбинированное).
 4. Признаки болезней и порядок уведомления специалистов.
 5. Правила личной гигиены и охраны труда при уходе за мелким рогатым скотом.

Трудовая функция 1: Вспомогательные работы по уходу и содержанию за закрепленным за ним поголовьем овец и коз.		Знания для 4 разряда 1. Основы анатомии и физиологии овец и коз. 2. Основы зоогигиены и ветеринарии по уходу за мелким рогатым скотом. 3. Нормы и режим кормления и поения. 4. Требования к санитарному содержанию помещений. 5. Признаки болезней и правила оказания первой помощи животным. 6. Инвентарь и оборудование, используемые при уходе за овцами и козами. Знания для 5 разряда 1. Анатомо-физиологические особенности овец и коз, основные болезни и их признаки. 2. Питательная ценность кормов, нормы кормления в зависимости от продуктивности и возраста. 3. Требования к содержанию и уходу за молодняком , маточным поголовьем, козами-дойками. 4. Основы племенной работы и отбора. 5. Зоогигиенические и ветеринарные правила ухода. 6. Правила техники безопасности, охраны труда и обращения с животными. Знания для 6 разряда 1. Особенности технологии содержания маточного поголовья, молодняка и производителей на племенных фермах. 2. Основные методы улучшения племенных качеств овец и коз. 3. Правила кормления, поения и организации пастбы на племенных фермах. 4. Основы зоотехнического и племенного учета в овцеводстве и козоводстве. 5. Показатели здоровья и продуктивности животных , методы их оценки. 6. Санитарные и ветеринарные требования к содержанию племенного поголовья.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 3 разряда 1. Применять различные технологии содержания (стойловое, пастбищное, лагерное, безвыгульное и др.) с учетом возраста, физиологического состояния и продуктивного направления животных. 2. Подготавливать и оборудовать помещения, загоны и пастбища в соответствии с выбранной технологией. 3. Обеспечивать надлежащие условия содержания в зимний и летний периоды (температура, вентиляция , освещение и др.).

Навык 2:

Выполнение работы по видам технологий содержания за поголовьем овец и коз

4. Вести учет параметров содержания (температура, влажность, наполнение кормушек и поилок, санитарное состояние помещений).

5. Выполнять мероприятия по профилактике стрессов и перегрузок у животных при смене технологии содержания.

Умения для 4 разряда

1. Выполнять работы с учетом технологии содержания (стойловое, пастбищное, комбинированное).

2. Подготавливать помещения, оборудование и подстилку согласно установленным санитарным нормам.

3. Обеспечивать оптимальные условия микроклимата в местах содержания животных.

4. Осуществлять уход за животными при смене условий содержания.

5. Соблюдать зоогигиенические требования при содержании животных.

Умения для 5 разряда

1. Применять технологии содержания овец и коз в условиях привязного, беспривязного, стойлового, пастбищного и смешанного содержания.

2. Организовывать рациональный режим содержания с учетом сезона, физиологического состояния и направления продуктивности.

3. Обеспечивать микроклимат в помещениях в соответствии с нормами зоогигиены.

4. Обслуживать и эксплуатировать оборудование и инвентарь для содержания овец и коз.

5. Участвовать в подготовке помещений к окотному сезону и перегруппировке животных.

6. Контролировать санитарное состояние мест содержания, кормушек, поилок и подстилки.

Умения для 6 разряда

1. Организовывать и выполнять работы по различным технологиям содержания овец и коз (привязное, стойловое, пастбищное и комбинированное).

2. Обеспечивать соблюдение условий микроклимата и санитарных норм в помещениях для животных.

3. Контролировать качество кормления и поения в соответствии с технологией содержания.

4. Выполнять мероприятия по профилактике заболеваний и поддержанию здоровья животных в разных системах содержания.

5. Осуществлять уход за животными в различных условиях (например, летом на пастбище и зимой в стойле).

6. Вести необходимый учет и документацию, связанную с содержанием животных.

Знания:

	Знания для 3 разряда 1. Виды технологий содержания овец и коз и их особенности. 2. Требования к условиям содержания в зависимости от сезона и категории животных. 3. Основы физиологии, влияющие на выбор технологий содержания. 4. Зоогигиенические нормы и санитарные правила при различных системах содержания. 5. Требования к оборудованию, инвентарю и помещению при каждой технологии. Знания для 4 разряда 1. Основные системы и технологии содержания овец и коз. 2. Зоогигиенические нормы содержания в зависимости от возраста и продуктивности животных. 3. Требования к помещениям, оборудованию и инвентарю. 4. Сезонные особенности содержания животных. 5. Влияние условий содержания на здоровье и продуктивность поголовья. Знания для 5 разряда 1. Основные технологии содержания овец и коз: пастбищно-стойловая, стойлово-выгульная, круглогодичное пастбищное содержание и др. 2. Нормативы плотности размещения животных в помещениях и на выгульных площадках. 3. Зоогигиенические требования к условиям содержания (температура, влажность, освещенность, вентиляция). 4. Способы подготовки и дезинфекции помещений и инвентаря. 5. Требования к сезонной смене условий содержания (летне-осенний и зимне-весенний периоды). 6. Основы безопасности при работе с животными и использованием оборудования. Знания для 6 разряда 1. Особенности и требования различных технологий содержания овец и коз. 2. Санитарные и ветеринарные нормы, применяемые при содержании животных. 3. Требования к микроклимату, освещению и вентиляции в животноводческих помещениях. 4. Основы кормления и поения в зависимости от системы содержания. 5. Методы предупреждения и контроля заболеваний в различных условиях содержания. 6. Правила ведения зоотехнического учета и отчетности по содержанию животных.
Возможность признания навыка:	Не требуется

Умения:

Умения для 3 разряда

1. Определять оптимальные маршруты и график пастьбы с учетом сезонности, состояния пастбищ и физиологического состояния животных.
2. Оценивать качество и обеспеченность пастбищ кормами.
3. Обеспечивать контроль за поголовьем во время пастьбы, предупреждать случаи травматизма, потерь и заболеваний.
4. Соблюдать нормы нагрузки на пастбище и правила чередования участков выпаса.
5. Обеспечивать безопасный перегон животных к местам выпаса и обратно.
6. Осуществлять наблюдение за состоянием здоровья животных на пастбище и своевременно выявлять признаки недомогания.

Умения для 4 разряда

1. Определять маршруты пастьбы с учетом погодных условий и состояния пастбищ.
2. Осуществлять перегон овец и коз без стресса и травм.
3. Следить за равномерным использованием пастбищных угодий.
4. Обеспечивать контроль за состоянием животных во время пастьбы.
5. Соблюдать режим выгула и отдыха животных.

Умения для 5 разряда

1. Организовывать рациональное использование пастбищ в зависимости от сезона и типа пастбища.
2. Планировать маршруты и время выпаса овец и коз с учетом состояния пастбищ и потребностей животных.
3. Контролировать соблюдение режима пастьбы для предотвращения переизноса и истощения пастбищ.
4. Организовывать перемещение и охрану животных на пастбищах.
5. Обеспечивать безопасность и предотвращать случаи потери и хищничества на пастбище.
6. Контролировать санитарное состояние пастбищ и водных источников.

Умения для 6 разряда

1. Организовывать и контролировать выпас овец и коз с учетом сезонных и погодных условий.
2. Определять оптимальные маршруты и время выпаса для рационального использования пастбищ.
3. Обеспечивать соблюдение норм нагрузки на пастбища для сохранения их плодородия.
4. Организовывать охрану поголовья во время пастьбы, предотвращать потери животных.

Навык 1:

Организация пастьбы
овец и коз

	5. Контролировать поведение и состояние животных во время пастбищного периода. 6. Вести учет и отчетность по организации пастьбы. Знания: Знания для 3 разряда 1. Сезонные особенности пастбищ и их влияние на кормление овец и коз. 2. Суточные и сезонные нормы выпаса по категориям животных. 3. Правила организации и проведения пастьбы, перегонов и смены пастбищ. 4. Требования к санитарному состоянию и охране пастбищ. 5. Основы поведения животных на пастбище и методы управления стадом. Знания для 4 разряда 1. Правила и методы пастьбы овец и коз в различных природно-климатических условиях. 2. Нормы суточного выпаса и нагрузка на пастбища. 3. Основы ориентирования на местности. 4. Признаки утомления и перегрева животных. 5. Меры профилактики заболеваний, связанных с пастьбой (например, отравления, перегрев). Знания для 5 разряда 1. Основы пастбищного кормления и типы пастбищ (пастбищные угодья, луга, сенокосы). 2. Правила рационального использования пастбищ в разные сезоны. 3. Физиологические потребности овец и коз в корме и воде в период пастьбы. 4. Методы охраны и защиты животных на пастбищах от хищников и других опасностей. 5. Особенности поведения и потребности животных в зависимости от климата и времени года. 6. Правила техники безопасности при организации и проведении пастьбы. Знания для 6 разряда 1. Особенности пастьбы овец и коз в различных климатических и природных условиях. 2. Правила и нормы рационального использования пастбищных угодий. 3. Биологические потребности животных в питании во время пастбищного сезона. 4. Методы предотвращения повреждений пастбищ и снижения риска заболеваний животных на выпасе. 5. Организация пастбищного режима и графика пастьбы. 6. Основы зоотехнического учета при организации пастьбы.
Возможность признания навыка:	Не требуется

Трудовая функция 2:
Вспомогательные работы
по организации пастбы
и поения закрепленного
поголовья овец и коз

Умения:

Умения для 3 разряда

1. Организовывать поение животных с учетом их физиологического состояния, возраста и продуктивности.
2. Обеспечивать подачу чистой и свежей воды в соответствии с установленными нормами.
3. Применять различные способы и средства поения в зависимости от условий содержания (стойловое, пастбищное, лагерное).
4. Контролировать техническое состояние поилок и водопроводных систем, обеспечивать их санитарную обработку.
5. Вести учет расхода воды и потребления ее животными.
6. Обеспечивать соблюдение ветеринарно-санитарных норм при организации поения.

Умения для 4 разряда

1. Организовывать поение овец и коз в зависимости от режима содержания (пастбищное, стойлово-пастбищное, стойловое).
2. Обеспечивать животных чистой и свежей водой в необходимом объеме.
3. Контролировать исправность поильного оборудования и устранять мелкие неисправности.
4. Следить за санитарным состоянием мест водопоя.
5. Своевременно доставлять воду в условиях отсутствия централизованного водоснабжения.

Умения для 5 разряда

1. Организовывать регулярное и своевременное поение животных с учетом физиологических потребностей.
2. Подбирать оптимальные источники воды для поения в зависимости от условий содержания (стойловое, пастбищное, комбинированное).
3. Контролировать качество и санитарное состояние воды для поения.
4. Обеспечивать доступ животных к воде и исправность поильных устройств.
5. Организовывать поение в жаркий и холодный периоды с учетом особенностей поведения животных.
6. Вести учет и контроль расхода воды.

Умения для 6 разряда

1. Организовывать и обеспечивать рациональное поение овец и коз в зависимости от типа и условий содержания (стойловое, пастбищное, смешанное).
2. Подбирать и готовить подходящие источники воды с учетом санитарных требований и биологических потребностей животных.

Навык 2:

Выполнение работы по организации поения овец и коз в зависимости от системы их содержания

3. Контролировать качество и количество потребляемой воды, своевременно устранять неисправности в поилках и водопроводных системах.
4. Организовывать регулярное обслуживание и очистку поилок, предотвращать загрязнение воды.
5. Вести учет расхода воды и состояние систем поения.
6. Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при работе с оборудованием для поения.

Знания:

Знания для 3 разряда

1. Нормы водопотребления овец и коз по возрасту и продуктивности.
2. Способы и технологии поения в разных системах содержания.
3. Требования к качеству воды и санитарной обработке поильного оборудования.
4. Основы физиологии водного обмена у мелкого рогатого скота.
5. Влияние режима поения на здоровье и продуктивность животных.

Знания для 4 разряда

1. Суточные нормы потребления воды для овец и коз в зависимости от возраста, физиологического состояния и времени года.
2. Виды и устройство поилок, емкостей и систем подачи воды.
3. Правила дезинфекции и санитарной обработки поильного оборудования.
4. Возможные последствия недостатка или некачественной воды для здоровья животных.
5. Требования к организации водопоя в условиях пастбищного и стойлового содержания.

Знания для 5 разряда

1. Физиологические потребности овец и коз в воде при различных системах содержания.
2. Влияние качества воды на здоровье и продуктивность животных.
3. Технологии и оборудование для поения (поилки, резервуары, водопроводные системы).
4. Санитарные нормы и правила содержания источников воды и поилок.
5. Особенности организации поения в разные сезоны и климатические условия.
6. Правила охраны труда при работе с оборудованием для поения.

Знания для 6 разряда

1. Особенности физиологии водного обмена у овец и коз.

		2. Влияние качества и режима поения на продуктивность и здоровье животных. 3. Различия в организации поения при разных системах содержания животных. 4. Санитарно-гигиенические нормы по подготовке и подаче воды животным. 5. Конструктивные особенности и правила эксплуатации оборудования для поения. 6. Методы предотвращения заболеваний, связанных с некачественной водой или нарушением режима поения.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	2	Смотритель за животными
10. Карточка профессии "Фермер по разведению овец"		
Код группы:	6121-3	
Код наименования занятия:	6121-3-012	

Наименование профессии :	Фермер по разведению овец		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. Параграф 4. Животновод, 6-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Фермерское хозяйство	Квалификация: Фермер
Требования к опыту работы:	- Опыт работы в животноводстве или овцеводстве не менее 3 лет. - Практические знания по разведению, уходу и кормлению овец и коз. - Навыки ведения племенной работы и реализации продукции. - Опыт организации хозяйственной деятельности на ферме или крестьянском хозяйстве. - Знание технологий содержания и профилактики заболеваний овец.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6121-3-013 - Фермер, специализирующийся в животноводстве		
Основная цель деятельности:	Производство продукции овцеводства и козоводства в условиях деятельности фермерского хозяйства.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация производства сельскохозяйственной продукции, разведение племенных овец и коз и реализация племенного материала 2. Планирование и контроль результатов функционирования крестьянского (фермерского) хозяйства	
	Дополнительные трудовые функции:		
	Навык 1:	Умения: 1. Осуществлять ручной и частично механизированный уход за племенными животными (в т.ч. овцами и козами). 2. Выполнять мероприятия по кормлению, поению, пастьбе, чистке и наблюдению за состоянием животных. 3. Организовывать и участвовать в ветеринарно-профилактических обработках, включая отбор проб и первичный осмотр. 4. Обеспечивать условия содержания, способствующие проявлению половой активности и воспроизводству.	

Трудовая функция 1: Организация производства сельскохозяйственной продукции, разведение племенных овец и коз и реализация племенного материала	Соблюдение технологического регламента производства сельскохозяйственной продукции	5. Оказывать помощь в процедурах, связанных с воспроизводством, включая случку и отбор семени. Знания: 1. Основы анатомии, физиологии и поведенческих особенностей племенных овец и коз. 2. Технологии содержания и кормления племенных производителей и маточного поголовья. 3. Признаки половой зрелости и оптимальные условия для получения качественного племенного материала. 4. Нормы кормления по половозрастным и физиологическим группам животных. 5. Основы ветеринарии, зоогигиены и санитарных требований при племенном разведении.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Соблюдение селекционно-технологического регламента разведения племенных овец и коз	Умения: 1. Оценивать племенные и продуктивные качества овец и коз по установленным критериям. 2. Применять методы подбора пар, осеменения, случки и отбора для улучшения стада. 3. Вести зоотехнический и племенной учет, включая регистрацию происхождения и продуктивности животных. 4. Организовывать мероприятия по повышению племенной ценности поголовья (отбор, выбраковка, сохранение лучших линий). 5. Контролировать соблюдение условий содержания, влияющих на проявление наследственных признаков. Знания: 1. Основы селекции, генетики и племенного дела в овцеводстве и козоводстве. 2. Породные особенности овец и коз, критерии оценки экстерьера и продуктивности. 3. Методы и схемы разведения (чистопородное, скрещивание и др.). 4. Правила ведения племенной документации и отчетности. 5. Влияние условий содержания и кормления на реализацию генетического потенциала животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Планировать и рационально распределять трудовые ресурсы в соответствии с производственными задачами. 2. Организовывать процессы выращивания, отбора и подготовки племенного молодняка к реализации.

	Навык 3: Управление ресурсами крестьянского (фермерского) хозяйства для реализации племенного материала	3. Осуществлять учет и контроль за расходованием ресурсов, включая кормовую базу, ветпрепараты и технику. 4. Формировать коммерческие предложения и заключать договоры на продажу племенного материала. 5. Контролировать соблюдение условий транспортировки и реализации животных. Знания: 1. Основы экономики фермерского хозяйства и планирования производственных процессов. 2. Нормативные требования к реализации племенного материала (ветеринарные, племенные, карантинные). 3. Методы учета и анализа рентабельности племенного производства. 4. Порядок оформления документации при продаже животных (ветсправки, племенные свидетельства и др.). 5. Правила логистики и транспортировки сельскохозяйственных животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Планирование и контроль результатов	Навык 1: Обеспечивать контроль за производственным процессом и продуктивностью (привесом, надоем и другими показателями) овец и коз, и других животных	Умения: 1. Осуществлять регулярный учет продуктивности животных (привес, настриг шерсти, надой, приплод и др.). 2. Анализировать показатели продуктивности и выявлять отклонения от нормы. 3. Организовывать мероприятия по повышению продуктивности животных. 4. Контролировать выполнение зоотехнических и ветеринарных мероприятий. 5. Вести установленную учетную и отчетную документацию. Знания: 1. Показатели продуктивности в овцеводстве и козоводстве, методы их расчета. 2. Требования к зоотехническому и племенному учету. 3. Факторы, влияющие на продуктивность животных. 4. Основы физиологии и кормления животных. 5. Нормативные документы, регулирующие деятельность в животноводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Разрабатывать производственные планы по основным направлениям деятельности овцеводческого хозяйства.

функционирования крестьянского (фермерского) хозяйства	Навык 2: Планирование и координация производственного процесса в крестьянском (фермерском) хозяйстве	2. Оценивать потребность в трудовых, технических и финансовых ресурсах, обеспечивать их эффективное использование. 3. Составлять графики работ и координировать действия работников. 4. Анализировать выполнение производственных заданий и при необходимости вносить корректировки. 5. Вести текущую производственную отчетность и документацию. Знания: 1. Основы организации и управления овцеводческим производством. 2. Методика планирования и учета в животноводстве. 3. Основы экономики и производственного анализа в сельском хозяйстве. 4. Нормативные требования к ведению документации и отчетности. 5. Правила рационального использования земельных, водных и кормовых ресурсов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:		Наименование профессии:	
	3		Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5		Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)	
11. Карточка профессии "Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм"				
Код группы:	6121-9			
Код наименования занятия:	6121-9-002			
Наименование профессии:	Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм			
Уровень квалификации по ОРК:	4			
подуровень квалификации по ОРК:				
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 75. Животновод. Параграф 4. Животновод, 6-й разряд.			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация: Зоотехник	
Требования к опыту работы:	Опыт работы в должности животновода овец и коз не менее 3 лет. Опыт работы на механизированных овцеводческих комплексах или фермах не менее 2 лет. Опыт руководства коллективом (бригадами, группами работников) не менее 1 года.			
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;			
Другие возможные наименования профессии:	8341-9-011 - Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм			
Основная цель деятельности:	Организация работ по уходу и воспроизводству поголовья овец и коз в овцеводческих комплексах и фермах с соблюдением санитарно-гигиенических требований.			
Описание трудовых функций				
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Планирование и координация производственных процессов и племенной работы в племенном овцеводческом комплексе 2. Планирование и координация всех производственных процессов и племенной работы в товарном овцеводческом комплексе		
	Дополнительные трудовые функции:			
		Умения: 1. Собирать и систематизировать данные о состоянии племенного поголовья овец и коз.		

Трудовая функция 1: Планирование и координация производственных процессов и племенной работы в племенном овцеводческом комплексе	Навык 1: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных для планирования племенной работы в племенном овцеводческом комплексе	2. Проводить анализ воспроизводственных, продуктивных и племенных показателей. 3. Использовать специализированные программы и методы для обработки зоотехнической информации. 4. Оценивать эффективность текущих племенных мероприятий и выявлять отклонения от плана. 5. Готовить отчеты и предложения для корректировки племенной работы. Знания: 1. Основы генетики и селекции овец и коз. 2. Технологии племенной работы на овцеводческих комплексах. 3. Методы сбора и обработки зоотехнических данных. 4. Нормативные и методические документы по племенному делу. 5. Основы статистики и анализа данных в животноводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных для планирования работы по реализации племенного материала	Умения: 1. Осуществлять сбор данных о наличии, качестве и количестве племенного материала. 2. Проводить анализ спроса и предложения на племенной материал в хозяйстве и регионе. 3. Контролировать соблюдение требований по хранению и транспортировке племенного материала. 4. Формировать планы реализации племенного материала на основе анализа данных. 5. Готовить отчеты о состоянии и движении племенного материала для руководства. Знания: 1. Технология производства, хранения и реализации племенного материала. 2. Правила и стандарты качества племенного материала. 3. Основы маркетинга и экономики сельского хозяйства. 4. Нормативные документы, регулирующие реализацию племенного материала. 5. Методы анализа и прогнозирования производственно-хозяйственной деятельности.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Собирать и систематизировать данные о количестве, состоянии и продуктивности товарного поголовья овец и коз.

Трудовая функция 2: Планирование и координация всех производственных процессов и племенной работы в товарном овцеводческом комплексе	Навык 1: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных для планирования племенной работы с товарным поголовьем овец и коз	2. Анализировать результаты зоотехнического и ветеринарного учета для планирования племенной работы. 3. Оценивать показатели воспроизводства, продуктивности и здоровья поголовья. 4. Разрабатывать рекомендации по улучшению племенной работы на основе анализа данных. 5. Формировать планы мероприятий по селекции и улучшению поголовья.
		Знания: 1. Основы зоотехнии и племенного дела в овцеводстве и козоводстве. 2. Методы учета и анализа продуктивности и воспроизводства животных. 3. Особенности биологии и физиологии овец и коз. 4. Технологии ведения племенной работы в товарном стаде. 5. Нормативные документы и стандарты в области племенной работы и животноводства.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Сбор и анализ исходных данных для разработки и реализации селекционных программ с товарным поголовьем овец и коз	Умения: 1. Собирать и обрабатывать данные по породным и продуктивным качествам товарного поголовья овец и коз. 2. Анализировать генетические и зоотехнические показатели для разработки селекционных программ. 3. Применять методы отбора и учета племенных качеств животных. 4. Координировать выполнение мероприятий по реализации селекционных программ. 5. Оценивать эффективность селекционной работы и вносить коррективы в программы. Знания: 1. Основы генетики, селекции и племенного дела в овцеводстве и козоводстве. 2. Методы и критерии оценки племенных и продуктивных качеств животных. 3. Технологии разработки и реализации селекционных программ. 4. Требования нормативных документов к селекционной работе. 5. Влияние условий содержания и кормления на племенные качества и продуктивность.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде	

	Вежливость Доброжелательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК .		
	2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК.		
	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК.		
	4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.		
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
	Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
3		Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
5		Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)	
12. Карточка профессии "Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)"			
Код группы:	3142-0		
Код наименования занятия:	3142-0-010		
Наименование профессии :	Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 15. Зоотехник		
Уровень	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: Прикладной бакалавр ветеринарии
	Уровень образования:	Специальность:	

профессионального образования:	ТиПО (специалист среднего звена)	Зоотехния	Квалификация: Зоотехник
Требования к опыту работы:	Зоотехник I категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника II категории не менее 3 лет; Зоотехник II категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 3 лет или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 5 лет; Зоотехник без категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	3142-0-007 - Зоотехник		
Основная цель деятельности:	Руководство селекционно-племенной работой по созданию стада высокопродуктивных животных и организационно-технологическое руководство фермой (комплекса) по разведению овец и коз.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и обеспечение в закрепленной зоне обслуживания зоотехнических работ и мероприятий по племенному делу 2. Повышение эффективности производственной, хозяйственной деятельности и селекционно-племенной работы в племенном и товарном стаде овец и коз	
	Дополнительные трудовые функции:		
	Навык 1:	Умения: 1. Организовывать выполнение зоотехнических мероприятий по племенному делу в товарном стаде овец и коз. 2. Планировать и контролировать технологические процессы в животноводстве для повышения продуктивности и улучшения воспроизводства стада. 3. Внедрять современные методы содержания, кормления и ухода за поголовьем овец и коз. 4. Осуществлять рациональное использование кормов, пастбищ и других ресурсов.	

Трудовая функция 1: Организация и обеспечение в закрепленной зоне обслуживания зоотехнических работ и мероприятий по племенному делу	Выполнение запланированных зоотехнических работ по племенному делу в товарном стаде овец и коз	5. Вести зоотехническую документацию и обеспечивать правильный учет поголовья и продуктивности. Знания: 1. Технологии племенного дела и особенности разведения овец и коз. 2. Современные методы кормления, содержания и ухода за животными. 3. Принципы организации и планирования зоотехнических работ на ферме. 4. Основы учета и анализа зоотехнической документации. 5. Нормы безопасности и охраны труда в животноводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Разработка внутрихозяйственных мероприятий по племенной работе	Умения: 1. Анализировать текущее состояние племенного стада и выявлять направления для улучшения. 2. Разрабатывать планы внутрихозяйственных мероприятий по племенной работе с учетом специфики хозяйства. 3. Координировать выполнение мероприятий по улучшению племенных качеств животных. 4. Контролировать соблюдение технологий племенной работы и оценивать их эффективность. Знания: 1. Основы племенной работы и селекции овец и коз. 2. Методы оценки племенных качеств и улучшения стада. 3. Внутрихозяйственные регламенты и нормативы по племенному делу. 4. Принципы планирования и организации племенной работы на ферме.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Обеспечение эффективности селекционно-племенной работы в товарном стаде овец и коз	Умения: 1. Анализировать результаты селекционно-племенной работы в товарном стаде. 2. Выявлять слабые звенья в племенной работе и предлагать мероприятия для их устранения. 3. Организовывать и контролировать выполнение селекционно-племенных мероприятий. 4. Внедрять современные методы селекции для улучшения продуктивности и воспроизводства стада. Знания: 1. Принципы и методы селекционно-племенной работы на товарных стадах.

Трудовая функция 2: Повышение эффективности производственной, хозяйственной деятельности и селекционно-племенной работы в племенном и товарном стаде овец и коз		2. Биологические и хозяйственные показатели, влияющие на эффективность племенной работы. 3. Современные технологии и достижения в области селекции овец и коз. 4. Нормативные документы и методические рекомендации по племенному делу.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проведение мероприятий по селекционно-племенной работе в племенном стаде овец и коз	Умения: 1. Планировать и проводить селекционно-племенные мероприятия в племенном стаде. 2. Проводить отбор животных по заданным породным и продуктивным признакам. 3. Организовывать учет и анализ генетических и продуктивных данных поголовья. 4. Контролировать выполнение племенных заданий и корректировать работу при необходимости. Знания: 1. Основы генетики и племенного дела в овцеводстве и козоводстве. 2. Технологии проведения селекционно-племенных мероприятий и требования к племенному поголовью. 3. Методики оценки и отбора племенных животных. 4. Правила ведения племенной документации и учета.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных	

	) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм	
	6	Ветеринарный врач	
13. Карточка профессии "Ветеринарный врач"			
Код группы:	2250-0		
Код наименования занятия:	2250-0-003		
Наименование профессии :	Ветеринарный врач		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 6. Врач ветеринарный		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Ветеринарный врач I категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы в должности ветеринарного врача II категории не менее 3 лет; Ветеринарный врач II категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы в должности ветеринарного врача без категории не менее 3 лет; Ветеринарный врач без категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария без предъявления требований к стажу работы.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;	
Другие возможные наименования профессии :	2250-0-001 - Ветеринар 2250-0-002 - Ветеринарно-санитарный врач 2250-0-006 - Ветеринарный врач-консультант	
Основная цель деятельности:	Сохранение и обеспечение здоровья животных, профилактика и лечение овец и коз, улучшение продуктивных качеств.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных 2. Проведение лечения и профилактики болезней животных 3. Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных
	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных	Умения: 1. Организовывать и проводить профилактические ветеринарно-санитарные мероприятия. 2. Применять методы иммунизации, дегельминтизации и обработки животных. 3. Контролировать санитарно-гигиеническое состояние помещений, оборудования и животных. 4. Осуществлять контроль за качеством кормов, воды и условиями содержания животных. 5. Вести ветеринарную документацию и учет профилактических обработок.
		Знания: 1. Основы эпизоотологии и классификация заболеваний животных. 2. Методы профилактики инфекционных и незаразных болезней. 3. Требования ветеринарного законодательства и нормативные документы по профилактике заболеваний. 4. Биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных. 5. Порядок проведения вакцинации, карантинирования и санитарных обработок.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Осуществлять лечение заболевших животных. 2. Контролировать состояние животных в процессе лечения и своевременно фиксировать изменения. 3. Вести ветеринарную документацию по проводимому лечению и терапии.

Трудовая функция 1:
Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных

Навык 2: Проведение терапии у животных	4. Оказывать своевременную помощь при острых состояниях и травмах. 6. Осуществлять уход за животными в период терапии и реабилитации. Знания: 1. Основные группы ветеринарных препаратов и способы их применения. 2. Методы и схемы лечения распространенных заболеваний у животных. 3. Правила асептики и антисептики при проведении терапевтических процедур. 4. Порядок учета и хранения лекарственных средств . 5. Физиологические параметры нормы у животных (пульс, температура, дыхание). 6. Основы фармакологии и взаимодействия препаратов при комбинированной терапии.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 3: Проведение анализа эпизоотической обстановки	Умения: 1. Собирать и систематизировать информацию о случаях заболеваний среди животных. 2. Проводить эпизоотологический анализ на основе текущих и архивных данных. 3. Выявлять источники и пути распространения возбудителей инфекционных заболеваний. 4. Участвовать в разработке и корректировке противозооотических мероприятий. Знания: 1. Основы эпизоотологии и инфекционной патологии животных. 2. Методы эпидемиологического анализа и составление эпизоотических карт. 3. Нормативные документы и инструкции по борьбе с инфекционными заболеваниями. 4. Порядок взаимодействия с ветеринарными службами и государственными органами при чрезвычайных ситуациях.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 4: Выполнение посмертного диагностического вскрытия животных и постановка	Умения: 1. Проводить полное вскрытие павших животных с соблюдением санитарных норм. 2. Описывать патологические изменения органов и тканей. 3. Сопоставлять макроскопические изменения с клиническими данными. 4. Оформлять протоколы вскрытия и предварительные заключения по диагнозу. Знания:

	патологоанатомического диагноза	1. Анатомию и физиологию животных разных видов . 2. Признаки патоморфологических изменений при инфекционных и незаразных болезнях. 3. Правила техники безопасности и биозащиты при вскрытии. 4. Требования к оформлению патологоанатомической документации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Проведение лечения и профилактики болезней животных	Навык 1: Проведение терапии у животных	Умения: 1. Подбирать лекарственные препараты с учетом диагноза, вида животного и дозировки. 2. Следить за выполнением по уходу за заболевшим животным. 3. Контролировать динамику состояния животного и корректировать терапию. Знания: 1. Фармакологические свойства основных ветеринарных препаратов. 2. Методы диагностики и терапии инфекционных и незаразных заболеваний. 3. Показания и противопоказания к применению различных методов лечения. 4. Основы зоогигиены и ветеринарно-санитарных требований.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных	Умения: 1. Планировать и проводить вакцинацию, дегельминтизацию и обработку от паразитов. 2. Осуществлять контроль за санитарной обработкой помещений, оборудования и инвентаря. 3. Контролировать условия содержания животных с целью предупреждения заболеваний. Знания: 1. Эпизоотология и принципы инфекционного контроля. 2. Профилактические схемы по видам и возрастам животных. 3. Нормативные требования к санитарному состоянию животноводческих объектов. 4. Биобезопасность и методы предотвращения заноса возбудителей инфекций.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Разрабатывать комплексные планы ветеринарно-профилактических мероприятий с учетом эпизоотической обстановки.

Трудовая функция 3: Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	Навык 1: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий	2. Анализировать эффективность проведенных мероприятий и вносить коррективы. 3. Оформлять отчетную документацию по выполнению плана.
		Знания: 1. Порядок планирования и ведения ветеринарно-санитарных мероприятий. 2. Методы оценки эпизоотической ситуации и эффективности профилактики. 3. Требования нормативных документов в сфере ветеринарии и зоогигиены.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проверка состояния дезбарьеров, качества проведения дезинфекции и параметров микроклимата на объектах	Умения: 1. Осуществлять регулярный осмотр и контроль состояния дезбарьеров на объектах. 2. Оценивать качество проведения дезинфекционных мероприятий по установленным стандартам. 3. Измерять и анализировать параметры микроклимата (температура, влажность, вентиляция) в помещениях. 4. Документировать результаты проверок и выявлять нарушения для последующего устранения.
		Знания: 1. Нормативные требования к устройству и содержанию дезбарьеров. 2. Методики и средства дезинфекции, их эффективность и безопасность. 3. Влияние микроклиматических факторов на здоровье животных и эффективность дезинфекции. 4. Правила и стандарты санитарной безопасности в животноводческих помещениях.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Осуществление карантинных мероприятий на животноводческих объектах	Умения: 1. Организовывать и контролировать карантин животных при завозе и перемещении. 2. Проводить осмотр и оценку состояния карантинных помещений и животных. 3. Обеспечивать соблюдение санитарных норм и правил карантинного режима. 4. Вести необходимую документацию по карантинным мероприятиям.
		Знания: 1. Правила и нормативы проведения карантинных мероприятий. 2. Методы выявления и предупреждения распространения инфекционных заболеваний. 3. Особенности организации карантина для различных видов животных.

		4. Санитарно-гигиенические требования к карантинным зонам и процедурам.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Гибкость мышления Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Аккуратность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)
	7	Заведующий ветеринарным участком
14. Карточка профессии "Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм"		
Код группы:	8341-9	
Код наименования занятия:	8341-9-013	
Наименование профессии:	Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм	
Уровень квалификации по ОРК:	3	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др. типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 89. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 1. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм, 2-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 89. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 2. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм, 3-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 89. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 3. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм, 4-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 89. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 4. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм, 5-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 89. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 5. Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм, 6-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация: Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии:	8341-9-011 - Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по уходу и выращиванию товарного поголовья овец и коз для производства продукции овцеводства и козоводства с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по уходу и выращиванию товарного поголовья овец и коз с использованием машин и оборудования овцеводческих комплексов и механизированных ферм 2. Выполнение механизированных работ по производству продукции овцеводства и козоводства	
	Дополнительные трудовые функции:		

Умения:

Умения для 2 разряда

1. Приготавливать корма и выполнять механизированную раздачу с учетом технологии выращивания товарного поголовья овец и коз.
2. Обеспечивать сохранность животных в период дежурства, при необходимости - организовывать забой.
3. Проводить купание овец и коз с использованием купочных ванн и душевых установок.
4. Обслуживать электромоторы и вентиляционные системы на электростригальных пунктах.
5. Осуществлять заточку и доводку режущего инструмента для ручной и механизированной стрижки овец.
6. Контролировать работу механизмов, выявлять неисправности.
7. Обеспечивать своевременное привлечение слесаря или электромонтера для устранения поломок оборудования.
8. Соблюдать правила техники безопасности при обращении с оборудованием и животными.

Умения для 3 разряда

1. Осуществлять механизированный уход и кормление животных на товарных и племенных фермах под руководством опытного оператора.
2. Участвовать в выполнении технологических операций на комплексах с использованием машин и оборудования.
3. Упаковывать шерсть на прессах в соответствии с установленными стандартами.
4. Проводить наладку, монтаж и демонтаж стригальных установок, генераторов и прессов.
5. Контролировать техническое состояние оборудования и сообщать о выявленных неисправностях.

Умения для 4 разряда

1. Выполнять механизированные работы по уходу за переярками, валушками, валухами, выбракованным поголовьем на фермах и комплексах.
2. Организовывать кормление, поение и уход за животными с соблюдением технологических требований.
3. Удалять навоз и поддерживать чистоту в помещениях и на территории животноводческих комплексов.
4. Проводить мероприятия по улучшению условий содержания и кормления с целью повышения продуктивности и сохранности поголовья.
5. Оказывать первую помощь заболевшим животным.
6. Проводить механизированную стрижку овец и коз обычным методом на электростригальных машинах.

Навык 1:
Выполнение механизированных работ по доставке, приготовлению к скармливанию, раздаче кормов с соблюдением технологии выращивания товарного поголовья овец и коз

7. Выполнять чистку, уборку инвентаря, помещений и проводить дезинфекцию.

8. Работать с дезинфекционным оборудованием и стригальными машинами, обеспечивать их исправность.

Умения для 5 разряда

1. Выполнять механизированные операции по доставке, приготовлению и раздаче кормов с учетом требований технологии выращивания товарного поголовья овец и коз.

2. Контролировать качество кормления и состояние животных во время работы.

3. Обеспечивать исправную работу и своевременное техническое обслуживание оборудования, используемого при кормлении.

Умения для 6 разряда

1. Организовывать и контролировать кормление, поение и удаление навоза у племенного поголовья. 2

. Проводить мероприятия по улучшению племенных качеств и увеличению приплода ягнят.

3. Выполнять механизированную стрижку овец и коз на электростригальных машинах скоростным методом.

4. Обеспечивать правильное управление и технический уход за средствами механизации и оборудованием.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Основные требования к условиям содержания животных при механизации производственных процессов.

2. Устройство, режим работы и правила эксплуатации заточных станков, купачных ванн, электромоторов и другого обслуживаемого оборудования.

3. Признаки наиболее распространенных болезней овец и коз, основные приемы оказания первой помощи заболевшим или пострадавшим животным.

4. Правила убоя животных и консервации шкур.

5. Элементарные сведения по электротехнике.

6. Правила охраны труда и техники безопасности при работе с животными и оборудованием.

Знания для 3 разряда

1. Основы ветеринарии и зоогигиены применительно к овцам и козам.

2. Правила и порядок наладки, монтажа и демонтажа стригальных агрегатов, электрогенераторов и прессов.

3. Технология выращивания и кормления товарного поголовья овец и коз.

4. Правила охраны труда и техники безопасности при работе с оборудованием и животными.

Трудовая функция 1: Выполнение работ по уходу и выращиванию товарного поголовья овец и коз с использованием машин и оборудования овцеводческих комплексов и механизированных ферм		5. Основы механизации и эксплуатации обслуживаемого оборудования. Знания для 4 разряда 1. Технология содержания животных при комплексной механизации. 2. Методы повышения продуктивности поголовья овец. 3. Основы ветеринарии и зоогигиены. 4. Основные корма, их кормовая ценность и нормы кормления. 5. Потребности животных в белках, витаминах и минералах. 6. Устройство и правила эксплуатации стригальных машин и дезинфекционного оборудования. 7. Правила санитарии и гигиены при уходе за животными и обслуживании помещений. 8. Основы охраны труда и техники безопасности при выполнении механизированных работ. Знания для 5 разряда 1. Технологию выращивания товарного поголовья овец и коз, особенности кормления разных половозрастных групп. 2. Устройство и правила эксплуатации машин и оборудования для механизированного кормления. 3. Виды кормов, их питательную ценность и нормы кормления животных. Знания для 6 разряда 1. Технология содержания племенных маток, производителей и молодняка в условиях комплексной механизации. 2. Методы улучшения племенных качеств поголовья овец и коз. 3. Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств механизации, используемых на фермах и комплексах. 4. Приемы и техника скоростных методов стрижки овец и коз. 5. Основы зоотехнии и ветеринарии, применяемые при уходе за племенным поголовьем.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Выполнять работы по кормлению овец и коз с учетом их возраста и физиологического состояния. 2. Соблюдать режимы кормления и нормы выдачи кормов для различных половозрастных групп. 3. Обеспечивать правильное содержание животных с соблюдением зоотехнических требований. 4. Контролировать качество и количество выданных кормов.

Навык 2:
Соблюдение
зоотехнических
требований,
предъявляемых к
кормлению и

5. Поддерживать чистоту мест содержания и кормления животных.

Умения для 3 разряда

1. Соблюдать зоотехнические требования к кормлению овец и коз различных половозрастных групп.
2. Контролировать качество и количество кормов, обеспечивать своевременное кормление согласно установленным нормам.
3. Обеспечивать правильные условия содержания овец и коз с учетом их физиологических особенностей и возраста.
4. Проводить наблюдение за поведением и состоянием животных для своевременного выявления отклонений.
5. Поддерживать чистоту и санитарное состояние помещений и пастбищ.

Умения для 4 разряда

1. Контролировать и обеспечивать соблюдение зоотехнических требований к содержанию овец и коз в разных половозрастных группах.
2. Организовывать кормление с учетом потребностей животных в зависимости от их возраста и физиологического состояния.
3. Поддерживать санитарные и гигиенические нормы в помещениях и на пастбищах.
4. Проводить мониторинг состояния здоровья и продуктивности поголовья.
5. Вести необходимую зоотехническую документацию по кормлению и содержанию животных.

Умения для 5 разряда

1. Обеспечивать соблюдение зоотехнических норм кормления и содержания овец и коз в зависимости от их пола и возраста.
2. Контролировать здоровье и поведение животных, выявлять отклонения от нормального состояния.
3. Организовывать правильное размещение животных по группам с учетом зоотехнических требований.

Умения для 6 разряда

1. Обеспечивать соблюдение зоотехнических требований к кормлению овец и коз различных половозрастных групп товарного поголовья.
2. Организовывать рациональное кормление с учетом физиологических потребностей животных.
3. Контролировать условия содержания для поддержания здоровья и продуктивности поголовья.
4. Вести наблюдение за поведением и состоянием животных для своевременного выявления отклонений.

содержанию овец и коз различных половозрастных групп товарного поголовья	5. Применять методы улучшения условий содержания с целью повышения сохранности и продуктивности.
	Знания: Знания для 2 разряда 1. Основы зоотехнии кормления овец и коз. 2. Нормы и режимы кормления разных половозрастных групп товарного поголовья. 3. Влияние правильного кормления на здоровье и продуктивность животных. 4. Основные требования к условиям содержания овец и коз. 5. Правила безопасности при работе с животными и кормами. Знания для 3 разряда 1. Основы зоотехнии, особенности физиологии и биологии овец и коз разных возрастных и половых групп. 2. Нормы кормления для различных групп овец и коз в зависимости от их физиологического состояния. 3. Требования к условиям содержания и ухода за овцами и козами. 4. Признаки здорового состояния животных и первые признаки заболеваний. 5. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с животными. Знания для 4 разряда 1. Особенности содержания овец и коз различных половозрастных групп. 2. Зоотехнические нормы и требования к кормлению и уходу за животными. 3. Кормовые нормы и потребности животных в питательных веществах. 4. Методы предупреждения заболеваний, связанные с содержанием и кормлением. 5. Основы ветеринарии и гигиены при содержании овец и коз. 6. Правила техники безопасности при выполнении зоотехнических работ. Знания для 5 разряда 1. Основные зоотехнические требования к кормлению и содержанию овец и коз разных половозрастных групп. 2. Влияние условий содержания и кормления на продуктивность и здоровье животных. 3. Методы контроля и оценки состояния животных при выполнении зоотехнических требований. Знания для 6 разряда 1. Биологические и физиологические особенности овец и коз разных возрастных и половых групп.

		2. Зоотехнические нормы кормления и содержания для товарного поголовья. 3. Виды кормов, их питательная ценность и нормы использования. 4. Основы организации животноводческих помещений и условий содержания. 5. Методы профилактики заболеваний и поддержания гигиены в животноводческих комплексах.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Выполнять работы по механизированному производству продукции овцеводства и козоводства согласно технологическому регламенту. 2. Контролировать качество продукции на различных этапах производства. 3. Соблюдать порядок эксплуатации оборудования и машин, используемых в производстве. 4. Обеспечивать своевременную подготовку и техническое обслуживание оборудования. 5. Вести простую учетную документацию по выполненным работам. Умения для 3 разряда 1. Выполнять работы по производству продукции овцеводства и козоводства согласно технологическому регламенту. 2. Контролировать соблюдение сроков и условий обработки продукции (шерсть, молоко, мясо и др.). 3. Проводить очистку, сортировку и упаковку продукции с соблюдением санитарных норм. 4. Работать с оборудованием и механизмами для производства продукции, обеспечивая их исправное состояние. 5. Вести элементарный учет выполненных технологических операций и качества продукции. Умения для 4 разряда 1. Выполнять работы по производству продукции овцеводства и козоводства в соответствии с технологическим регламентом. 2. Контролировать качество продукции на всех этапах производства. 3. Организовывать работу оборудования для механизированного производства продукции. 4. Осуществлять своевременное выявление и устранение нарушений технологического процесса. 5. Вести учет и отчетность по производству продукции. Умения для 5 разряда 1. Обеспечивать выполнение технологического регламента при производстве продукции овцеводства и козоводства.

Навык 1:
Соблюдение
технологического
регламента производства
продукции овцеводства и
козоводства

2. Контролировать качество производимой продукции на всех этапах технологического процесса.
3. Осуществлять своевременное обнаружение и устранение отклонений от регламента.

Умения для 6 разряда

1. Выполнять механизированную стрижку овец и коз скоростным методом.
2. Применять технологии содержания и кормления племенного поголовья с учетом зоотехнических требований.
3. Обеспечивать работу и обслуживание оборудования, используемого при производстве продукции овцеводства и козоводства.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Основы технологического процесса производства продукции овцеводства и козоводства.
2. Технические характеристики и правила эксплуатации оборудования и машин.
3. Требования к качеству продукции овцеводства и козоводства.
4. Основы охраны труда и техники безопасности при работе с оборудованием.
5. Правила санитарии и гигиены в производственном процессе.

Знания для 3 разряда

1. Основы технологии производства продукции овцеводства и козоводства.
2. Содержание и требования технологического регламента по производству продукции.
3. Правила санитарии и гигиены при производстве и хранении продукции.
4. Устройство и принципы работы обслуживаемого оборудования.
5. Основы техники безопасности и охраны труда при работе на производстве.

Знания для 4 разряда

1. Технологический регламент производства продукции овцеводства и козоводства.
2. Технические характеристики и правила эксплуатации используемого оборудования.
3. Основы контроля качества продукции.
4. Требования к гигиене и санитарии на производстве.
5. Правила безопасности труда и охраны окружающей среды.

Знания для 5 разряда

1. Технологический регламент производства продукции овцеводства и козоводства.
2. Особенности технологических процессов на овцеводческих и козоводческих комплексах.

Трудовая функция 2: Выполнение механизированных работ по производству продукции овцеводства и козоводства		3. Требования к качеству продукции и методы контроля на разных этапах производства. Знания для 6 разряда 1. Технология содержания племенных маток, производителей и молодняка в условиях комплексной механизации. 2. Устройство, правила эксплуатации и техническое обслуживание средств механизации и механизмов. 3. Методы улучшения племенных качеств поголовья овец и коз.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Выполнять работы по заготовке продукции овцеводства и козоводства в соответствии с технологическим регламентом. 2. Соблюдать установленные нормы и требования по хранению и транспортировке продукции. 3. Контролировать качество сырья и готовой продукции на соответствие стандартам. 4. Проводить простую подготовку оборудования и инвентаря для заготовки продукции. 5. Вести учет выполненных работ и состояния продукции. Умения для 3 разряда 1. Осуществлять первичные работы по заготовке продукции овцеводства и козоводства в соответствии с установленными технологическими требованиями. 2. Принимать, сортировать и подготавливать продукцию к последующему хранению или переработке. 3. Соблюдать санитарные и гигиенические требования при выполнении заготовительных операций. 4. Проводить визуальный контроль качества продукции на начальных этапах. 5. Эксплуатировать оборудование для первичной обработки и хранения продукции, следить за его рабочим состоянием. Умения для 4 разряда 1. Осуществлять полный цикл работ по заготовке продукции овцеводства и козоводства в соответствии с технологическим регламентом. 2. Оценивать качество поступающего сырья и готовой продукции, обеспечивая соблюдение стандартов. 3. Организовывать упаковку, маркировку и размещение продукции для хранения или транспортировки.

Навык 2:
Соблюдение
технологического
регламента заготовки
продукции овцеводства и
козоводства

4. Обеспечивать соблюдение санитарно-гигиенических и охранных норм на всех этапах производственного процесса.
 5. Оформлять производственные документы и вести учет по заготовленной продукции.
- Умения для 5 разряда
1. Организовывать и выполнять работы по заготовке продукции овцеводства и козоводства в соответствии с технологическим регламентом.
 2. Контролировать соблюдение требований по качеству и безопасности заготавливаемой продукции.
 3. Осуществлять уход за оборудованием и инструментами, используемыми при заготовке продукции.
 4. Вовремя выявлять и устранять отклонения от установленных технологических норм.
- Умения для 6 разряда
1. Осуществлять отбор, первичную обработку и сортировку продукции (шерсть, мясо, молоко) по установленным стандартам.
 2. Проводить механизированные работы по упаковке и консервации продукции овцеводства и козоводства.
 3. Контролировать соблюдение санитарно-гигиенических норм при заготовке и хранении продукции.
- Знания:
- Знания для 2 разряда
1. Основные положения технологического регламента заготовки продукции овцеводства и козоводства.
 2. Правила хранения, сортировки и транспортировки продукции.
 3. Требования к качеству продукции и способы контроля качества.
 4. Правила охраны труда и техники безопасности при заготовке продукции.
 5. Основы санитарных норм и правил на производстве.
- Знания для 3 разряда
1. Технология и порядок заготовки продукции овцеводства и козоводства.
 2. Требования технологического регламента по заготовке продукции.
 3. Основы санитарных норм и правил при заготовке продукции.
 4. Устройство и правила эксплуатации оборудования для заготовки и хранения продукции.
 5. Основы охраны труда и техники безопасности при выполнении работ.
- Знания для 4 разряда

		1. Технологический регламент заготовки продукции овцеводства и козоводства. 2. Методы контроля качества заготавливаемой продукции. 3. Правила санитарии и гигиены при заготовке и хранении продукции. 4. Организация хранения и транспортировки продукции. 5. Нормативные требования по охране труда и технике безопасности. Знания для 5 разряда 1. Технологический регламент заготовки продукции овцеводства и козоводства. 2. Виды продукции овцеводства и козоводства, особенности их заготовки и хранения. 3. Основные требования по качеству, санитарии и безопасности при заготовке продукции. 4. Правила эксплуатации оборудования и инструментов для заготовки продукции. Знания для 6 разряда 1. Технологические регламенты по заготовке, переработке и хранению продукции овцеводства и козоводства. 2. Требования к качеству шерсти, молока и мяса, методы сортировки и стандартизации. 3. Основы санитарии и гигиены, применяемые при производстве и заготовке животноводческой продукции.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание,

	реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	2	Смотритель за животными
	4	Бригадир овцеводческих комплексов и механизированных ферм

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Исполнитель: Насырханова Б.К., +7 (771) 375 80 45, b.nasyrhanova@nasec.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке: Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр"; НИИ овцеводства и козоводства ТОО "Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства".

Руководитель проекта: Насырханова Б.К. E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

Номер телефона: +7 (771) 375 80 45

Исполнители: Кенжебаев Т.Е. зав.отделом НИИ овцеводства и козоводства ТОО "Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства".
Номер телефона: +7 (778) 828 77 88.

Техническое сопровождение: Кенжегулова М.Б, +7 (775) 603 30 97, m.kenzhegulova@nasec.kz

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 27.08.2025

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": -

Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 г.

Дата ориентировочного пересмотра: 26.10.2029 г.

приложение --- к приказу
от " " октября 2025 года №

Профессиональный стандарт "Разведение птиц"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: профессиональный стандарт "Разведение птиц" (далее – профессиональный стандарт) разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях".

Профессиональный стандарт предназначен для определения уровней квалификаций, необходимых для осуществления работниками определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенных трудовых функций, а также для применения при разработке образовательных программ организаций высшего, послевузовского, технического и профессионального образования.

Настоящий профессиональный стандарт определяет требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для решения широкого круга задач в организациях на работы в сфере разведения птиц.

Профессиональный стандарт применяется для использования пользователями:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессиональной деятельности в области животноводства, планирования своего профессионального развития и повышения квалификации, а также прогнозирования карьерного продвижения по профильному направлению;

2) работодателями – для выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности в области животноводства, актуализации требований к квалификации специалистов с учетом современных вызовов и потребностей аграрного сектора, а также для формирования критериев при найме, аттестации, продвижении, ротации кадров и разработки программ повышения квалификации.

3) учебными заведениями – для определения целей и содержания образовательных программ подготовки специалистов в области животноводства, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов профильных направлений, развития системы профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и экспертов в области животноводства;

4) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

5) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев, мониторинга и прогнозирования рынка труда.

На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты на работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда, управления и их ответственности.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) птицеводство – отрасль животноводства, занимающаяся разведением разных видов сельскохозяйственной птицы. Птица, разводимая с целью получения от нее яиц, мяса, пера, пуха и продуктов ее переработки;

2) выращивание молодняка птицы – создание комплекса зоотехнических и ветеринарных условий, необходимых для роста молодняка птицы с суточного возраста до убоя или наступления половой зрелости;

3) клеточное содержание птицы – содержание птицы в клеточной батарее;

4) напольное содержание птицы – содержание птицы с использованием постилочного материала или сетчатого, или планчатого полов;

5) вывод молодняка птицы – показатель результатов инкубации яиц, определяемый отношением количества выведенного кондиционного молодняка к количеству всех заложенных яиц в инкубатор, и выражаемый в процентах;

6) содержание птицы – способ размещения птицы в период выращивания и использования, применяемый при производстве суточного молодняка;

7) инкубаторно-птицеводческая станция – специализированное предприятие по производству суточного молодняка птицы;

8) инкубация яиц – выделение птенцов из яиц в инкубаторе;

9) инкубатор – оборудование, предназначенное для выведения птенцов;

10) инкубационная станция – специально оборудованное здание с технологическим оборудованием для получения суточного молодняка птицы;

11) инкубационное яйцо – оплодотворенное яйцо, пригодное для закладки в инкубатор с целью вывода птенцов;

12) продолжительность инкубации яиц – период от закладки яиц птицы в инкубатор до выборки обсохшего молодняка;

13) режим инкубации яиц – условия среды, создаваемые в инкубаторе;

14) схема закладки яиц – схема размещения партий яиц птицы в инкубаторе в определенном порядке;

15) информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

16) неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

17) профессиональная подгруппа – часть профессиональной группы отрасли, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для выполнения их компетенций;

18) профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп отрасли, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

19) квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

20) уровень квалификации – установленный и описанный в рамке квалификаций структурированную совокупность требований к компетенциям работников, дифференцированным по параметрам знаний, умений, сложности, нестандартности трудовых контекстов, ответственности и самостоятельности;

21) трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

22) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

23) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующих определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

24) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

25) национальная рамка квалификаций – определяет единую шкалу уровней, квалификаций, общепрофессиональных компетенций для разработки отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов;

26) умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления);

27) знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящихся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке;

28) компетенции – качества субъекта деятельности, обеспечивающие выполнение задач профессиональной деятельности определенного квалификационного уровня;

29) опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) РК – Республика Казахстан;

2) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник;

3) КС – Квалификационный справочник;

4) МСКО – Международная стандартная классификация образования;

5) ПС – Профессиональный стандарт;

6) НРК – Национальная рамка квалификаций;

7) ОРК – Отраслевая рамка квалификаций;

8) РП – Разведение птиц.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Разведение птиц

5. Код профессионального стандарта: А044

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.47 Разведение сельскохозяйственной птицы

01.47.1 Разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.47 Разведение сельскохозяйственной птицы

01.47.2 Производство яиц

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.47 Разведение сельскохозяйственной птицы

01.47.3 Производство смешанное, мясорыбное

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.47 Разведение сельскохозяйственной птицы

01.47.4 Деятельность инкубаторно-птицеводческих станций

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

75 Ветеринарная деятельность

75.0 Ветеринарная деятельность

75.00 Ветеринарная деятельность

75.00.0 Ветеринарная деятельность

7. Краткое описание профессионального стандарта: в профессиональном стандарте приведено описание основных профессий, которые относятся к разведению птиц, а также характеристика работ и трудовые функции работников, занимающихся выполнением работ по разведению птиц. Основная цель вида профессиональной

деятельности птицеводства: выполнение технологического процесса выращивания и содержания птицы разных видов, пород и кроссов для производства яиц и мяса.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Птицевод - 3 уровень ОРК;
- 2) Ветеринарно-санитарный врач - 6 уровень ОРК;
- 3) Зоотехник - 5 уровень ОРК;
- 4) Технолог-птицевод - 5 уровень ОРК;
- 5) Ветеринарный врач - 6 уровень ОРК;
- 6) Оператор птицефабрик и механизированных ферм - 3 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Птицевод"			
Код группы:	6122-1		
Код наименования занятия:	6122-1-001		
Наименование профессии:	Птицевод		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
Подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 99. Птицевод. Параграф 1. Птицевод, 2-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 99. Птицевод. Параграф 2. Птицевод, 4-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 99. Птицевод. Параграф 3. Птицевод, 5-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии:	6122-1-002 - Птицевод (фермер), занимающийся производством яиц 6122-1-003 - Фазановод 6122-9-002 - Птицевод-вакцинатор		

Основная цель деятельности:	Выращивание и содержание птицы	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выращивание птицы 2. Содержание птицы
	Дополнительные трудовые функции:	
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Кормить птицу и соблюдать режим кормления. 2. Контролировать состояние птицы, выделять слабых и больных особей. 3. Осуществлять уход за птицей, включая ночное время, собирать павшую птицу. 4. Поддерживать температурный и воздушный режим в помещении. 5. Ручная сортировка, калибровка, мойка, маркировка и упаковка яиц. 6. Осуществлять чистку и дезинфекцию клеток, оборудования и инвентаря. Умения для 4 разряда 1. Ухаживать за взрослым поголовьем и молодняком при напольном содержании. 2. Готовить корма с добавлением микроэлементов и раздавать их. 3. Регулировать подачу воды, очищать поилки, кормушки, гнезда и удалять помет. 4. Проводить сортировку и выбраковку птицы. 5. Собирать, укладывать, упаковывать и сдавать яйца. 6. Участвовать в профилактических и лечебных мероприятиях. 7. Контролировать воздухообмен, температуру и влажность в птичнике. 8. Обслуживать и очищать оборудование, в том числе противни при клеточном содержании. Умения для 5 разряда 1. Ухаживать за птицей промышленного стада при клеточном содержании. 2. Ухаживать за племенным молодняком, родительским и селекционно-племенным стадом. 3. Кормить и поить птицу, удалять помет. 4. Применять мероприятия по повышению продуктивности поголовья. 5. Кормить птицу сбалансированными кормами с учетом питательных веществ.
	Навык 1: Кормления птице поголовья, контроль состояния птицы	Знания: Знания для 2 разряда 1. Правила ухода и содержания птицы. 2. Признаки заболеваний птицы.

	3. Основные зооветеринарные и санитарные требования к содержанию и выращиванию птицы. 4. Правила сортировки, маркировки и упаковки яиц. 5. Состав и применение дезинфицирующих растворов. Знания для 4 разряда 1. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственной птицы. 2. Методы повышения продуктивности поголовья. 3. Правила эксплуатации и ухода за технологическим оборудованием. 4. Нормы кормления и порядок скармливания кормов. 5. Потребность птицы в белках, витаминах и минеральных веществах. Знания для 5 разряда 1. Устройство клеточных батарей и оборудования, используемого при клеточном содержании. 2. Особенности выращивания и содержания племенной птицы. 3. Основные методы селекционно-племенной работы. 4. Нормы и режимы кормления птицы, потребность в белках, витаминах и минеральных веществах. 5. Методы оценки продуктивности и состояния здоровья птицы. 6. Правила санитарии, гигиены и ветеринарно-профилактических мероприятий при клеточном содержании. 7. Основы анатомии и физиологии птицы. 8. Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования при выращивании птицы.
Возможность признания навыка:	Не требуется
	Умения: Умения для 2 разряда 1. Поддерживать заданную температуру и вентиляцию в птичнике. 2. Следить за влажностью и освещением в помещении. 3. Участвовать в очистке и дезинфекции помещения. 4. Наблюдать за состоянием птицы при изменении условий микроклимата. 5. Выполнять простые инструкции по включению/отключению вентиляционного и отопительного оборудования. Умения для 4 разряда 1. Контролировать и регулировать температуру, влажность и воздухообмен в птичнике в соответствии с установленными нормами.

Трудовая функция 1:
Выращивание птицы

Навык 2:
Регулирование
микроклимата в птичнике

2. Осуществлять настройку и техническое обслуживание вентиляционного и обогревательного оборудования.
 3. Выявлять отклонения микроклимата и устранять причины их возникновения.
 4. Вести учет параметров микроклимата и корректировать режимы в зависимости от возраста и физиологического состояния птицы.
 5. Соблюдать санитарные нормы при обслуживании оборудования и помещений.
- Умения для 5 разряда
1. Организовывать и контролировать оптимальный микроклимат в птичниках с клеточным содержанием.
 2. Настраивать автоматические системы вентиляции, отопления и увлажнения воздуха.
 3. Оценивать влияние микроклимата на состояние, продуктивность и репродуктивные функции племенной птицы.
 4. Участвовать в разработке и корректировке режимов микроклимата в зависимости от физиологического состояния птицы.
 5. Анализировать параметры микроклимата, вести учет и применять данные для повышения эффективности содержания.
- Знания:
- Знания для 2 разряда
1. Основные требования к микроклимату при содержании птицы.
 2. Правила ухода и содержания птицы.
 3. Признаки перегрева, переохлаждения и других реакций на нарушение микроклимата.
 4. Основные санитарные нормы и требования к воздуху, температуре, влажности.
 5. Назначение и правила использования простейшего оборудования для поддержания микроклимата.
- Знания для 4 разряда
1. Оптимальные параметры микроклимата для разных возрастных и продуктивных групп птицы.
 2. Влияние температуры, влажности, воздухообмена на здоровье и продуктивность птицы.
 3. Принципы работы вентиляционного и отопительного оборудования.
 4. Правила эксплуатации и обслуживания систем микроклимата.
 5. Связь микроклиматических условий с санитарно-гигиеническим состоянием помещений.
- Знания для 5 разряда
1. Нормативные параметры микроклимата при клеточном содержании различных категорий птицы.

	2. Особенности поддержания микроклимата для племенного, родительского и селекционного поголовья. 3. Устройство, принципы работы и техническое обслуживание климатического оборудования. 4. Воздействие микроклимата на иммунитет, продуктивность и сохранность птицы. 5. Методы контроля, регистрации и анализа микроклиматических условий в птичниках.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 3: Отлов и размещение птицы в клетках или ящиках; подготовка птичников к отлову птицы; затемнение окон, установка ширм в секциях птичника; подноска клеток с птицей и погрузка их на транспорт; передача отловленной птицы в	Умения: Умения для 2 разряда 1. Подготавливать птичники к отлову: затемнять окна, устанавливать ширмы. 2. Отлавливать птицу вручную без нанесения травм. 3. Размещать птицу в клетках или ящиках согласно нормам плотности. 4. Переносить клетки с птицей к месту погрузки. 5. Участвовать в погрузке птицы на транспорт и передаче в другие подразделения или на убой. Умения для 4 разряда 1. Организовывать подготовку птичников к отлову (затемнение, установка ширм, разграничение секций) 2. Выполнять отлов птицы с учетом требований к сохранности, минимизации стресса и травматизма. 3. Осуществлять сортировку и предварительную оценку состояния отлавливаемой птицы. 4. Размещать птицу в клетки/ящики с соблюдением санитарных и зоогигиенических требований. 5. Контролировать погрузку птицы на транспорт и передачу в другой цех или на убой. Умения для 5 разряда 1. Планировать и координировать процесс отлова и перемещения птицы между производственными зонами. 2. Организовывать подготовку птичника с учетом санитарных и биобезопасных требований. 3. Контролировать соблюдение норм плотности посадки при размещении птицы в ящики и клетки. 4. Обеспечивать минимальный стресс и травматизм у птицы при отлове и транспортировке. 5. Проводить инструктаж и контроль действий персонала, задействованного в процессе отлова и погрузки птицы. Знания: Знания для 2 разряда 1. Правила безопасного отлова и перемещения птицы.

другой цех или сдача ее на убой.		2. Нормы плотности размещения птицы в контейнерах и ящиках. 3. Методы снижения стресса при отлове и транспортировке. 4. Правила санитарной подготовки помещения к отлову. 5. Способы фиксации и укладки птицы в транспортные средства. Знания для 4 разряда 1. Зоотехнические и ветеринарно-санитарные нормы при отлове и транспортировке птицы. 2. Требования к плотности посадки и условиям транспортировки птицы. 3. Методы снижения потерь и стрессов при отлове. 4. Техника безопасности и охрана труда при работе с птицей. 5. Правила подготовки птичников и оборудования к отлову. Знания для 5 разряда 1. Требования к санитарной и эпизоотической безопасности при отлове и перемещении птицы. 2. Особенности поведения различных пород и возрастных групп птицы при отлове. 3. Методы организации отлова с учетом биологических ритмов и состояния поголовья. 4. Нормы погрузки и транспортировки птицы в зависимости от назначения (откорм, убой, пересадка). 5. Технологические инструкции по отлову, сортировке и передаче птицы между производственными подразделениями.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Выполнять ежедневный уход за птицей: кормление, поение, наблюдение за состоянием здоровья. 2. Поддерживать чистоту и порядок в помещениях для содержания птицы. 3. Осуществлять своевременную уборку помета и замена подстилки. 4. Контролировать температурный режим и вентиляцию в птичнике. 5. Помогать в выявлении и изоляции больных птиц. Умения для 4 разряда 1. Организовывать уход за взрослым и молодняком промышленного стада птицы при напольном содержании. 2. Регулировать микроклимат (температуру, влажность, вентиляцию) в помещениях для птицы.

Навык 1:
Уход за птицей и помещением

3. Контролировать санитарное состояние птичников , проводить уборку и дезинфекцию.
4. Осуществлять уход за оборудованием (поилки, кормушки, клетки) и обеспечивать их исправность.
5. Выявлять и устранять причины ухудшения состояния птицы и условий содержания.

Умения для 5 разряда

1. Организовывать и контролировать уход за птицей промышленного стада клеточного содержания, племенным молодняком и родительским стадом.
2. Обеспечивать соблюдение оптимальных параметров микроклимата в птичниках с использованием специализированного оборудования.
3. Проводить профилактические мероприятия по поддержанию санитарного состояния помещений и оборудования.
4. Координировать работу персонала по уходу за птицей и содержанию помещений.
5. Анализировать влияние условий содержания на здоровье и продуктивность птицы и принимать меры по их улучшению.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Основные требования к содержанию и уходу за сельскохозяйственной птицей.
2. Признаки здоровой и больной птицы.
3. Правила санитарии и дезинфекции помещений и оборудования.
4. Влияние микроклимата на состояние птицы.
5. Техники безопасного обращения с птицей и средствами ухода.

Знания для 4 разряда

1. Основы анатомии и физиологии птицы, особенности содержания напольного и клеточного типа.
2. Методы поддержания и регулирования оптимальных условий микроклимата в птичниках.
3. Правила эксплуатации и ухода за технологическим оборудованием.
4. Санитарно-гигиенические нормы содержания птицы.
5. Влияние условий содержания и микроклимата на продуктивность и здоровье птицы.

Знания для 5 разряда

1. Устройство и принципы работы клеточных батарей и микроклиматического оборудования.
2. Особенности содержания племенной и селекционно-племенной птицы.
3. Современные методы и нормы поддержания микроклимата в птицеводческих помещениях.

Трудовая функция 2: Содержание птицы		4. Основы управления производственными процессами в птицеводстве. 5. Санитарно-гигиенические требования и нормы безопасности при содержании птицы.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Содержание помещения и оборудования	Умения: Умения для 2 разряда 1. Выполнять уборку и дезинфекцию производственных помещений и рабочих мест в птичнике. 2. Очищать и мыть клеточное оборудование, поилки, кормушки и инвентарь вручную. 3. Поддерживать чистоту и порядок в птичнике в течение рабочего дня. 4. Соблюдать правила санитарии и безопасности при работе с оборудованием и помещениями. 5. Контролировать исправность простого инвентаря и сообщать о неисправностях. Умения для 4 разряда 1. Организовывать и выполнять комплексную уборку и дезинфекцию птичников с использованием ручных и механизированных методов. 2. Проводить мойку и дезинфекцию клеточного оборудования, поилок, кормушек и инвентаря с соблюдением технологических норм. 3. Контролировать и поддерживать исправность технологического оборудования в птичнике. 4. Осуществлять профилактический ремонт и техническое обслуживание оборудования. 5. Соблюдать санитарные и ветеринарные требования при содержании помещений и оборудования. Умения для 5 разряда 1. Организовывать санитарно-гигиенические мероприятия с учетом биобезопасности производства. 2. Контролировать состояние помещений и техническое состояние оборудования, выявлять неисправности. 3. Разрабатывать графики дезинфекции и технического обслуживания оборудования. 4. Обеспечивать соблюдение ветеринарных и санитарных норм при эксплуатации помещений и техники. 5. Внедрять современные технологии очистки, дезинфекции и автоматизированного обслуживания оборудования. Знания: Знания для 2 разряда 1. Основные требования по санитарии и гигиене в птицеводстве.

		2. Правила уборки и дезинфекции птицеводческих помещений. 3. Назначение и правильное использование клеточного и обслуживающего оборудования. 4. Основные требования охраны труда и техники безопасности при выполнении уборочных работ. 5. Состав и приготовление дезинфицирующих растворов. Знания для 4 разряда 1. Санитарно-гигиенические нормы и требования к содержанию птицеводческих помещений. 2. Технологии уборки и дезинфекции, используемые в промышленном птицеводстве. 3. Устройство и эксплуатация технологического оборудования и инвентаря. 4. Правила охраны труда и техники безопасности при работе с оборудованием и химическими средствами. 5. Влияние микроклимата и чистоты помещения на здоровье и продуктивность птицы. Знания для 5 разряда 1. Требования к санитарному состоянию помещений при различных технологиях содержания птицы. 2. Принципы работы автоматических систем вентиляции, обогрева, поения и кормления. 3. Методы диагностики и устранения неисправностей в оборудовании. 4. Нормативно-правовая база по санитарным требованиям и охране труда. 5. Современные средства и методы дезинфекции, особенности их применения в птицеводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Доброжелательность Добропорядочность	
Список технических регламентов и	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.	

национальных стандартов:	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Зоотехник	
10. Карточка профессии "Ветеринарно-санитарный врач"			
Код группы:	2250-0		
Код наименования занятия:	2250-0-002		
Наименование профессии :	Ветеринарно-санитарный врач		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утв. приказом МСХ РК от 21.08.2019 года № 307. Национальный классификатор РК 01. 2017 г. Утвержден 11. 05. 2017г. №130-од. Ветеринария		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не менее 3 лет по соответствующему направлению		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	2250-0-003 - Ветеринарный врач 1342-2-004 - Заведующий ветеринарной лабораторией 2250-0-005 - Ветеринарный врач (эпидемиолог)		
Основная цель деятельности:	Профилактика заболеваний птиц, дезинфекция, дезинсекция и дератизация. Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности продукции.		
Описание трудовых функций			
	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя птицы. 2. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы яиц и продуктов инкубации.	

Перечень трудовых функций:		3. Обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия объектов птицеводства.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя птицы.	Навык 1: Проведение убоя птицы, ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя птицы, оценка их пищевой безопасности в соответствии с установленными ветеринарно-санитарным и нормами.	Умения: 1. Определять допустимость убоя птицы на мясо на основе результатов предубойного осмотра. 2. Проводить послеубойный ветеринарный осмотр птицы с применением методов ветеринарно-санитарной экспертизы. 3. Осуществлять осмотр разделанного мяса птицы для определения пригодности к употреблению. 4. Проводить идентификацию видовой принадлежности мяса птицы в случае подозрения на фальсификацию. 5. Применять лабораторное оборудование для исследований мяса и продуктов убоя птицы. 6. Оформлять ветеринарные документы на мясо и продукты убоя птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями. Знания: 1. Ветеринарно-санитарные и пищевые требования к мясу и продуктам убоя птицы согласно законодательству РК. 2. Порядок предубойного и послеубойного осмотра птицы, мяса и субпродуктов. 3. Методики определения свежести мяса птицы. 4. Методы идентификации мяса птицы и определения его видовой принадлежности. 5. Правила проведения лабораторных исследований продукции убоя птицы на токсичность и наличие загрязнителей. 6. Порядок обеззараживания, утилизации и уничтожения мяса птицы, признанного непригодным к употреблению.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проведение ветеринарно-санитарной	Умения: 1. Осуществлять ветеринарно-санитарный осмотр яиц перед закладкой в инкубатор. 2. Выявлять признаки порчи, загрязнений или нарушений скорлупы. 3. Проводить отбор проб для лабораторного исследования. 4. Определять пригодность яиц для инкубации или пищевого использования. 5. Оформлять документы по результатам ветсанэкспертизы. 6. Контролировать условия хранения яиц до и после экспертизы. Знания:

	экспертизы яиц и продуктов инкубации.	1. Нормативные требования к качеству яиц, используемых в птицеводстве. 2. Методы визуальной и лабораторной оценки качества яиц. 3. Правила обеззараживания и утилизации непригодных яиц. 4. Порядок оформления ветеринарных документов. 5. Требования к санитарному состоянию оборудования для хранения яиц. 6. Основы гигиены и ветеринарии в процессе инкубации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы яиц и продуктов инкубации.	Навык 1: Оценка качества и пищевой безопасности яиц, продуктов инкубации и побочных продуктов птицеводства.	Умения: 1. Проводить ветеринарно-санитарный осмотр пищевых и инкубационных яиц. 2. Определять пригодность яиц по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям. 3. Использовать лабораторное оборудование для анализа качества яиц и продуктов инкубации. 4. Оформлять ветеринарные документы и заключения по результатам экспертизы. 5. Контролировать условия хранения и транспортировки яиц. 6. Проводить обеззараживание и утилизацию некачественной продукции. Знания: 1. Ветеринарно-санитарные требования к качеству яиц и инкубационного материала. 2. Методики оценки свежести и доброкачественности яиц. 3. Порядок проведения лабораторных исследований продуктов птицеводства. 4. Нормативные документы по пищевой безопасности в птицеводстве. 5. Способы обеззараживания, утилизации и уничтожения некачественной продукции. 6. Правила оформления ветеринарно-сопроводительных документов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Подготавливать транспортные средства для перевозки инкубационного яйца, суточного молодняка и взрослой птицы. 2. Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль при перевозке птицы и продукции птицеводства. 3. Контролировать условия перевозки: плотность посадки, вентиляция, кормление и поение при длительной транспортировке.

	Навык 2: Организовывать и проводить ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводческих хозяйствах.	4. Проводить ветеринарно-санитарные мероприятия при выявлении признаков заболеваний у птицы в процессе перевозки. 5. Контролировать качество мойки и дезинфекции транспорта, предназначенного для перевозки птицы и яиц. Знания: 1. Ветеринарно-санитарные требования при перевозке инкубационного яйца, суточного молодняка и взрослой птицы. 2. Требования к перевозке яиц, мяса птицы и другого сырья птицеводства. 3. Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов при перевозке птицы и яиц. 4. Правила дезинфекции транспортных средств после перевозки птицы. 5. Профилактические меры и требования охраны труда при работе с транспортируемой птицей.	
	Возможность признания навыка:	Не требуется	
Трудовая функция 3:	Навык 1: Организация и проведение зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах птицеводства.	Умения: 1. Разрабатывать и реализовывать ветеринарно-санитарные мероприятия на птицефабриках и инкубаторах. 2. Контролировать соблюдение зоогигиенических требований в помещениях для содержания птицы. 3. Осуществлять мониторинг эпизоотической ситуации и санитарного состояния птичников. 4. Проводить профилактическую дезинфекцию, дератизацию и дезинсекцию. 5. Вести ветеринарную документацию и отчеты. 6. Организовывать санитарные пропускники, спецрежимы и зоны биобезопасности. Знания: 1. Ветеринарные нормы и правила, регламентирующие содержание и разведение птицы . 2. Санитарно-эпидемиологические требования к птицеводческим помещениям и оборудованию. 3. Методики профилактической и очаговой дезинфекции. 4. Порядок ведения ветеринарной отчетности и документации. 5. Основы эпизоотологии и эпидемиологии в птицеводстве. 6. Требования биобезопасности при разведении и содержании птицы.	
	Возможность признания навыка:	Не требуется	
		Умения:	

Обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия объектов птицеводства.	Навык 2: Ветеринарно-санитарный контроль при перевозках птицы, яиц и продуктов птицеводства	1. Подготавливать транспортные средства к перевозке инкубационных яиц, суточного молодняка и взрослой птицы. 2. Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль при транспортировке птицы и продукции птицеводства. 3. Контролировать условия перевозки: плотность посадки, вентиляцию, кормление и водопой при длительных перевозках птицы. 4. Проводить ветеринарно-санитарные мероприятия при выявлении признаков заболеваний у птицы в процессе перевозки. 5. Контролировать качество мойки и дезинфекции транспорта, используемого для перевозки птицы и яиц. Знания: 1. Ветеринарно-санитарные правила транспортировки инкубационных яиц, молодняка и взрослой птицы. 2. Требования к перевозке яиц, мяса птицы и другого сырья птицеводства. 3. Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов при перевозке птицы и яиц. 4. Правила дезинфекции транспортных средств после перевозки птицы. 5. Меры профилактики и требования охраны труда при работе с транспортируемой птицей.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Аккуратность Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие	
	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-ІІ ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-ІІ ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-І ЗРК.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Ветеринарный врач	
11. Карточка профессии "Зоотехник"			
Код группы:	3142-0		
Код наименования занятия:	3142-0-007		
Наименование профессии :	Зоотехник		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 15. Зоотехник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Зоотехник I категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника II категории не менее 3 лет; Зоотехник II категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 3 лет или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности		

	зоотехния и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 5 лет; Зоотехник без категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния без предъявления требований к стажу работы.	
Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии :	1310-1-011 - Главный зоотехник	
Основная цель деятельности:	Разведение, выращивание, рациональное использование и защита племенных птиц, сохранение их здоровья и высокой плодовитости	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Контроль и координация работ по разведению, выращиванию птиц и ухода за ними в целях обеспечения высокой продуктивности и качества продукции птицеводства 2. Уход за птицами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами. Ведет книги расходов кормов. Составляет рационы кормления птиц
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Контроль и координация работ по разведению,	Навык 1: Внедрение на птицефабриках прогрессивных методов содержания, кормления и ухода за поголовьем	Умения: 1. Организовывать работы по содержанию, кормлению и уходу за птицей с учетом их физиологических потребностей. 2. Разрабатывать и внедрять прогрессивные технологии кормления, в том числе использование сбалансированных кормов и рационов. 3. Анализировать продуктивность птицы и разрабатывать меры по ее повышению. 4. Координировать действия персонала по уходу за птицей и контролировать соблюдение зоогигиенических требований.
		Знания: 1. Основы генетики, физиологии, анатомии и зоологии сельскохозяйственной птицы. 2. Принципы рационального кормления и содержания птицы различных возрастных групп и направлений продуктивности. 3. Методы оценки продуктивности и состояния здоровья птицы. 4. Основы ветеринарии в птицеводстве. 5. Применение компьютерных технологий для учета и анализа зоотехнических показателей. 6. Основы менеджмента, планирования, организации труда и экономики в птицеводстве.

выращиванию птиц и ухода за ними в целях обеспечения высокой продуктивности и качества продукции птицеводства	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Определяет режим содержания птиц (температура, влажность воздуха)	Умения: 1. Выбирать оптимальные технологии содержания птицы, соответствующие зоогигиеническим нормам и целям производства. 2. Создавать и поддерживать оптимальные параметры микроклимата (температура, влажность, вентиляция) в помещениях для содержания птицы. 3. Контролировать и корректировать микроклимат в зависимости от возраста и физиологического состояния птицы. 4. Использовать технические средства и оборудование для мониторинга условий содержания . Знания: 1. Влияние параметров микроклимата на здоровье, поведение и продуктивность птицы. 2. Нормативные параметры микроклимата (температура, влажность, газовый состав воздуха) для разных возрастных и продуктивных групп птицы. 3. Последствия нарушений условий содержания и методы их устранения. 4. Принципы работы вентиляционных и климатических систем в птичниках.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Уход за птицами в соответствии с ветеринарно-санитарным	Навык 1: Ведение первичной зоотехнической документации и выращивание птиц в закрепленной зоне обслуживания	Умения: 1. Вести учетные записи по кормлению, продуктивности, заболеваемости и другим параметрам в рамках зоотехнической документации. 2. Документировать движение поголовья и расход кормов. 3. Пользоваться современными средствами вычислительной техники, коммуникаций и связи для ведения документации. 4. Контролировать соблюдение ветеринарно-санитарных требований в обслуживаемой зоне. Знания: 1. Правила ведения первичной зоотехнической документации, формы и порядок ее заполнения. 2. Основы планирования и отчетности: составление месячных, квартальных и годовых планов. 3. Ветеринарно-санитарные нормы содержания птицы. 4. Характерные риски и методы их минимизации при выращивании птицы.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

и правилами и нормами. Ведет книги расходов кормов. Составляет рационы кормления птиц	Навык 2: Составляет рационы кормления птиц	Умения: 1. Разрабатывать и корректировать рационы кормления в зависимости от породы, возраста, продуктивности и физиологического состояния птицы. 2. Обеспечивать внедрение прогрессивных и экономически эффективных методов кормления. 3. Составлять задания на кормление и контролировать их выполнение на производстве. 4. Оценивать качество кормов и их соответствие зоотехническим требованиям. Знания: 1. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы сельскохозяйственной птицы. 2. Основы кормления, зоогигиены, физиологии, генетики, зоотехнии и зоотехнологии. 3. Требования к питательности и сбалансированности рационов. 4. Способы хранения, приготовления и распределения кормов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.	

	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Главный зоотехник	
12. Карточка профессии "Технолог-птицевод"			
Код группы:	3142-0		
Код наименования занятия:	3142-0-024		
Наименование профессии:	Технолог-птицевод		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 49. Инженер-технолог (Технолог)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Технология производства пищевых продуктов	Квалификация:
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Животноводство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Технолог – птицевод I категории: высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы в должности инженера - технолога II категории не менее 2 лет; Технолог – птицевод II категории: высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы в должности инженера - технолога без категории не менее 3 лет; Технолог – птицевод без категории: высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров без предъявления требований к стажу работы или техническое и профессиональное, послесреднее (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по соответствующей специальности (квалификации) и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	3142-0-007 - Зоотехник		

Основная цель деятельности:	Разведение, выращивание, рациональное использование и защита племенных птиц, сохранение их здоровья и высокой плодовитости	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и планирование технологического процесса, контроль и анализ с последующим решением управленческих задач 2. Производство продукции птицеводства
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Организация и планирование технологического процесса, контроль и анализ с последующим решением управленческих задач	Навык 1: Управление производством птицеводческой продукции	Умения: 1. Анализировать производственные процессы и оперативно реагировать на возникающие проблемы. 2. Применять современные методы и технологии в разведении, содержании птицы и переработке продукции (яйцо, мясо, пух, перо). 3. Разрабатывать новые технологические решения в соответствии с задачами предприятия. 4. Комплексно подходить к решению технологических и организационных задач в рамках специфики птицефабрики. 5. Принимать обоснованные и своевременные управленческие решения.
		Знания: 1. Современные технологии содержания, откорма, воспроизводства и переработки продукции птицеводства. 2. Биологические и производственные особенности современных мясных и яичных кроссов птицы и требования к условиям их содержания. 3. Нормы зоогигиены, микроклимата, освещения, вентиляции и плотности посадки птицы. 4. Стандарты качества и требования к безопасности продукции птицеводства. 5. Технологические регламенты и инструкции по всем этапам производственного цикла птицефабрики.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Поиск и применение ресурсосберегающих,	Умения: 1. Анализировать деятельность предприятия, проектировать и внедрять эффективные технологии в производство. 2. Быстро реагировать на рыночные изменения и определять приоритетные направления производства в отрасли птицеводства. 3. Оценивать эффективность использования ресурсов (кормов, энергии, воды) и предлагать меры по их оптимизации. 4. Использовать данные мониторинга и анализа производственных процессов для совершенствования технологий.

	инновационных технологий птицеводства	Знания: 1. Методы проектирования и внедрения технологий в производство. 2. Методы выявления и оценки рисков. 3. Основы ресурсосбережения и энергоэффективности в птицеводстве. 4. Принципы устойчивого развития и экологической безопасности в агропромышленном комплексе.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Производство продукции птицеводства	Навык 1: Рациональное кормление сельскохозяйственной птицы	Умения: 1. Контролировать полноценность кормления сельскохозяйственной птицы. 2. Оптимизировать рецепты комбикормов по качеству и себестоимости. 3. Определять потребность в кормах и кормовых добавках на определенный период. 4. Применять информационные технологии в организации кормления. 5. Анализировать влияние рационов на продуктивность и здоровье птицы. Знания: 1. Виды и кормовая ценность кормов и кормовых добавок для сельскохозяйственной птицы. 2. Физиология пищеварения птицы. 3. Техника составления и балансирования рационов и рецептов комбикормов. 4. Потребность птицы в питательных веществах в зависимости от возраста, направления продуктивности и условий содержания. 5. Методы оценки питательности, качества и безопасности кормов. 6. Основы использования автоматизированных систем учета и планирования кормления.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Применение безотходных технологий в птицеводстве	Умения: 1. Определять объемы и состав отходов птицеводческих предприятий. 2. Оценивать количество и качество помета с учетом вида, возраста и физиологического состояния птицы. 3. Организовывать сбор, хранение и транспортировку помета и других отходов производства. 4. Осуществлять контроль за применением технологий переработки отходов в удобрения, биотопливо и кормовые добавки. Знания: 1. Современные методы утилизации и переработки помета в удобрения и биотопливо.

		2. Технологии переработки отходов убоя птицы, включая мясокостную, перьевую и кровяную муку. 3. Экологические требования и нормы безопасности при обращении с отходами птицеводства. 4. Основы экономической эффективности внедрения безотходных технологий в птицеводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Селекционно-племенная работа в птицеводстве. Контроль качества и безопасности продуктов птицеводства	Умения: 1. Организовывать племенную работу на птицеводческих предприятиях. 2. Вести племенной учет, идентификацию и мечение птицы. 3. Проводить отбор, бонитировку и оценку племенной ценности птицы. 4. Оценивать качество, безопасность и соответствие продукции птицеводства требованиям стандартов. 5. Вести документацию по племенной и производственной работе. Знания: 1. Методы разведения, отбора и селекции сельскохозяйственной птицы. 2. Основные породы, кроссы, линии и их продуктивные особенности. 3. Показатели племенной ценности и методы их расчета. 4. Методы оценки качества и безопасности продукции (мясо, пищевые и инкубационные яйца). 5. Требования технических регламентов и нормативов на продукцию птицеводства. 6. Правила ведения племенной документации и отчетности.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Целеустремленность Аккуратность Вежливость Инициативность	
		1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.

Список технических регламентов и национальных стандартов:	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-І ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Главный технолог	
13. Карточка профессии "Ветеринарный врач"			
Код группы:	2250-0		
Код наименования занятия:	2250-0-003		
Наименование профессии :	Ветеринарный врач		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Приказ министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307 "Об утверждении типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций ". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Ветеринарный врач		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не менее 3 лет по соответствующему профилю		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	2250-0-003 - Ветеринарный врач 2250-0-005 - Ветеринарный врач (эпидемиолог) 2250-0-002 - Ветеринарно-санитарный врач		
Основная цель деятельности:	Сохранение и обеспечение здоровья сельскохозяйственной птицы, профилактика и лечение заболеваний, улучшение племенных и продуктивных качеств птицы, обеспечение ветеринарного контроля на всех этапах производства. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продукции птицеводства для обеспечения ее безопасности.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение диагностики заболеваний и определение причин их возникновения у птицы. 2. Лечение и профилактика болезней птиц 3. Осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний птиц
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Проведение диагностики заболеваний и определение причин их возникновения у птицы.	Навык 1: Применение принципов диагностики болезней птицы.	Умения: 1. Проводить клинические, лабораторные, иммунологические и инструментальные исследования птицы для постановки диагноза. 2. Использовать современные методы диагностики и протоколы лечения заболеваний птицы в ветеринарной практике. 3. Определять причины, механизмы развития патологических процессов у птицы и давать обоснованные ветеринарные заключения. 4. Применять специализированные программы для учета, анализа и диагностики заболеваний птицы. 5. Соблюдать требования охраны труда, ветеринарной безопасности и санитарии при диагностических мероприятиях.
		Знания: 1. Законодательство РК в сфере ветеринарии, включая нормы по птицеводству. 2. Методы клинического и лабораторного исследования птицы. 3. Классификация и признаки основных заболеваний сельскохозяйственной птицы. 4. Методики анализа результатов инструментальных исследований птицы. 5. Меры безопасности при работе с диагностическим оборудованием и птицей.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Выполнение посмертного диагностического вскрытия	Умения: 1. Проводить ветеринарный осмотр и вскрытие трупов павшей птицы с целью выявления причин гибели. 2. Осуществлять отбор патологического материала от павшей птицы для последующих лабораторных исследований. 3. Применять специализированные инструменты и оборудование при вскрытии трупов птицы. 4. Анализировать изменения органов и систем птицы для постановки патологоанатомического диагноза. 5. Оформлять акты вскрытия павшей птицы и готовить заключения по результатам экспертизы.

	сельскохозяйственной птицы и постановка патологоанатомического диагноза.	Знания: 1. Методики и техника вскрытия трупов сельскохозяйственной птицы. 2. Последовательность исследования органов и тканей птицы при вскрытии. 3. Правила отбора проб от павшей птицы для лабораторных исследований в соответствии с методическими документами. 4. Ветеринарно-санитарные нормы проведения вскрытия птицы в соответствии с законодательством РК. 5. Требования к составлению протокола (акта) патологоанатомического вскрытия птицы.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Проведение лечебных мероприятий при заболеваниях птицы различной этиологии.	Умения: 1. Применять терапевтические, хирургические и профилактические методы лечения болезней птицы. 2. Проводить лечение больной птицы, контролировать соблюдение санитарно-зооигиенических норм при содержании, кормлении и уходе за птицей. 3. Использовать специализированное оборудование, инструменты и препараты для лечения птицы. 4. Оценивать качество ветеринарных препаратов, применяемых для лечения птицы, в соответствии с нормативными требованиями. 5. Соблюдать правила техники безопасности и биозащиты при проведении лечебных мероприятий у птицы. Знания: 1. Принципы подбора и применения лекарственных средств и схем лечения птицы при различных заболеваниях. 2. Методы ветеринарного лечения и профилактики заболеваний, характерных для птицеводства. 3. Физиологические нормы и патологии жизненно важных функций у птицы. 4. Устройство, назначение и безопасное использование оборудования и инструментов при лечении птицы. 5. Фармакологические особенности ветеринарных препаратов, применяемых в птицеводстве.
Трудовая функция 2: Лечение и профилактика болезней птиц	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Разрабатывать и внедрять планы профилактических, ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий на птицефабриках и в фермерских хозяйствах.

	Навык 2: Осуществление мероприятий по профилактике заболеваний у сельскохозяйственной птицы.	2. Обеспечивать ветеринарно-санитарное благополучие объектов птицеводства и мест хранения, переработки и реализации птицепродукции. 3. Организовывать и контролировать проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации в птичниках, инкубаториях и смежных помещениях. 4. Обеспечивать выполнение требований ветеринарного законодательства и санитарных норм по защите птицы и людей от общих инфекций. 5. Контролировать соблюдение зооветеринарных правил содержания, кормления и профилактики болезней у птицы. Знания: 1. Методы и средства проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации на птицеводческих объектах. 2. Ветеринарно-санитарные требования к содержанию птицы и производству птицепродукции. 3. Законодательные и нормативные документы РК в области ветеринарии, применительно к птицеводству. 4. Современные подходы к профилактике природноочаговых и антропозоонозных болезней птицы. 5. Порядок утилизации птичьих трупов, инкубационного и биологического отхода.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Осуществление карантинных мероприятий на объектах птицеводства.	Умения: 1. Разрабатывать план ветеринарно-профилактических и карантинных мероприятий на птицефабриках, в инкубаториях и фермерских хозяйствах. 2. Организовывать и контролировать проведение карантинных мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний у птицы. 3. Использовать специализированные информационные системы и базы данных для учета, отслеживания и анализа карантинных мероприятий на объектах птицеводства. Знания: 1. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" и нормативные акты, регулирующие ветеринарный контроль в птицеводстве. 2. Правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий в птичниках и на птицеводческих объектах. 3. Порядок установления карантина и ограничительных мер при выявлении опасных и

Трудовая функция 3: Осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний птиц		особо опасных инфекций у сельскохозяйственной птицы.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проведение анализа эпизоотической обстановки в птицеводческих хозяйствах.	Умения: 1. Составлять план ветеринарного учета и отчетности по мероприятиям при инфекционных заболеваниях сельскохозяйственной птицы. 2. Осуществлять полную изоляцию очага эпизоотии среди птицы и обеспечивать выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий в соответствии с эпизоотической ситуацией. 3. Организовывать и контролировать проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации и при необходимости дезактивации в птичниках и на территории птицеводческих объектов.
		Знания: 1. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" и ветеринарные нормативы, применимые к птицеводству. 2. Способы и средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации в помещениях для содержания птицы. 3. Нормативные параметры микроклимата (температура, влажность, вентиляция) в птичниках. 4. Правила организации и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий при вспышках инфекционных заболеваний у птицы.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, включая продукцию птицеводства.	Умения: 1. Организовывать ветеринарный осмотр сельскохозяйственной птицы и обеспечивать контроль за их состоянием перед убоем. 2. Применять правила ветеринарно-санитарной экспертизы при предубойной подготовке птицы и при оценке качества продуктов птицеводства (мяса, яиц, субпродуктов), а также продуктов растительного происхождения. 3. Работать с лабораторным оборудованием и приборами при проведении лабораторных исследований продукции птицеводства и растительного происхождения. 4. Контролировать ветеринарно-санитарное состояние продуктов птицеводства и растительного происхождения в процессе хранения и транспортировки.
		Знания: 1. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы мяса птицы, яиц, субпродуктов и растительной продукции.

		2. Формы журналов учета регистрации проб, результаты экспертиз продуктов и сырья животного и растительного происхождения. 3. Законодательные требования РК к безопасности продуктов убоя, яиц, мяса птицы, растительного сырья и их соответствие санитарным нормам. 4. Порядок обеззараживания, утилизации и уничтожения продукции птицеводства и растительного происхождения, признанной непригодной.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Вежливость Доброжелательность Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Главный ветеринарный врач
14. Карточка профессии "Оператор птицефабрик и механизированных ферм"		
Код группы:	8341-9	
Код наименования занятия:	8341-9-014	

Наименование профессии :	Оператор птицефабрик и механизированных ферм		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др т и п о в ы х квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 92. Оператор птицефабрик и механизированных ферм. Параграф 5. Оператор птицефабрик и механизированных ферм, 6-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 92. Оператор птицефабрик и механизированных ферм. Параграф 1. Оператор птицефабрик и механизированных ферм, 2-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 92. Оператор птицефабрик и механизированных ферм. Параграф 2. Оператор птицефабрик и механизированных ферм, 3-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 92. Оператор птицефабрик и механизированных ферм. Параграф 3. Оператор птицефабрик и механизированных ферм, 4-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 92. Оператор птицефабрик и механизированных ферм. Параграф 4. Оператор птицефабрик и механизированных ферм, 5-й разряд.		
У р о в е н ь профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6122-1-002 - Птицевод (фермер), занимающийся производством яиц 6122-1-003 - Фазаневод 6122-9-002 - Птицевод-вакцинатор 6122-3-001 - Оператор по искусственному осеменению птицы		
Основная цель деятельности:	Обеспечение сортировки, калибровки, мойки, маркировки и упаковки яиц, а также прием яиц от заказчиков.		
Описание трудовых функций			
	Обязательные трудовые функции:	1. Прединкубационная подготовка яиц. 2. Выполнение процесса инкубации яиц 3. Выборка и сортировка суточного молодняка	

Перечень трудовых функций:	Дополнительные трудовые функции:	
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Принимать и сортировать инкубационные яйца по категориям. 2. Проводить мойку загрязненных яиц с использованием яйцемоечных машин. 3. Маркировать яйца в соответствии с установленными требованиями. 4. Укладывать яйца в кассеты и инкубационные лотки с соблюдением техники безопасности. 5. Подавать и убирать тару, поддерживать чистоту рабочего места и оборудования. Умения для 3 разряда 1. Проводить сортировку и калибровку инкубационных яиц согласно стандартам. 2. Участвовать в приеме и подготовке яиц к инкубации (дезинфекция, маркировка, укладка). 3. Работать с оборудованием для мойки и сортировки яиц. 4. Контролировать качество и целостность яиц перед закладкой. 5. Подготавливать инкубационные лотки и тару к работе. Умения для 4 разряда 1. Осуществлять сбор яиц из контрольных гнезд с полной идентификационной маркировкой. 2. Выполнять сортировку, дезинфекцию, облучение и закладку яиц в инкубатор по установленной технологии. 3. Поддерживать параметры микроклимата в инкубационных помещениях и инкубаторах (температура, влажность, вентиляция). 4. Проводить контрольные просмотры инкубационного материала и выбраковку неполноценных яиц. 5. Организовывать выгрузку молодняка, его сортировку, учет, утилизацию слабого молодняка и упаковку суточных птенцов. 6. Обслуживать и проводить технический уход за инкубаторами, дезустановками, мойками и другим оборудованием. 7. Осуществлять дезинфекцию помещений, инкубаторов, тары и инвентаря. Умения для 5 разряда 1. Принимать и проверять инкубационные яйца по качеству, весу и внешнему виду. 2. Сортировать и калибровать яйца по породам, линиям и категориям. 3. Проводить маркировку яиц с указанием номера гнезда, несушки и даты снесения.

Навык 1:
Прием, сортировка,
маркировка и укладка
яиц в инкубацию.

4. Взвешивать яйца и размещать в инкубационные лотки по номерам матерей.
5. Использовать механизированное оборудование для укладки и транспортировки яиц.
6. Контролировать соблюдение санитарных требований при работе с яйцом.
7. Вести учет закладки яиц в соответствии с племенной документацией.

Умения для 6 разряда

1. Принимать и проверять инкубационные яйца с учетом требований по породам, кроссам и линиям.
2. Проводить углубленную сортировку яиц по племенной ценности и биологическим показателям.
3. Маркировать яйца с учетом селекционных признаков и родословных данных.
4. Выполнять укладку яиц в инкубационные лотки с учетом породных особенностей и программ выведения.
5. Осуществлять контроль качества яиц на всех этапах подготовки к инкубации.
6. Применять механизированные и автоматизированные средства при сортировке и укладке яиц.
7. Участвовать в планировании и организации процесса инкубации с учетом селекционных задач.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Правила сортировки, маркировки и укладки яиц для инкубации.
2. Категории качества яиц и требования к инкубационному материалу.
3. Устройство и принцип работы яйцемоечных и сортировочных машин.
4. Санитарно-гигиенические нормы при подготовке яиц к инкубации.
5. Правила хранения и транспортировки инкубационных яиц.

Знания для 3 разряда

1. Государственные стандарты качества и сортировки яиц для инкубации.
2. Методы дезинфекции и подготовки яиц к инкубации.
3. Порядок приема, маркировки и укладки яиц в инкубационные шкафы.
4. Устройство оборудования для сортировки и мойки яиц.
5. Правила санитарной обработки помещений и инвентаря.

Знания для 4 разряда

1. Технология инкубации яиц разных видов птицы, режимы и особенности закладки.

Трудовая функция 1: Прединкубационная подготовка яиц.		2. Устройство и принципы работы инкубаторов различных марок и типов. 3. Методики биологического и визуального контроля яиц на всех этапах инкубации. 4. Ветеринарно-санитарные правила для инкубационных цехов. 5. Устройство, применение и правила безопасности при работе с дезинфекционным оборудованием. 6. Нормативные требования к сортировке, маркировке и подготовке молодняка к отправке. Знания для 5 разряда 1. Требования к качеству и отбору инкубационного яйца. 2. Порядок сортировки, маркировки и укладки яиц по породам и линиям. 3. Основы анатомии и физиологии птицы, влияющие на инкубационные качества яйца. 4. Методы отбора и подготовки племенного материала. 5. Устройство оборудования для сортировки, взвешивания и укладки яиц. 6. Ветеринарно-санитарные требования при работе с инкубационным яйцом. 7. Порядок ведения племенной документации и учета яиц. 8. Требования ветеринарно-санитарных норм и биобезопасности при работе с инкубационным яйцом. Знания для 6 разряда 1. Технология клеточного содержания племенной и селекционной птицы. 2. Методы биологической и селекционной оценки инкубационных яиц. 3. Стандарты качества яиц различных пород, кроссов и линий. 4. Устройство оборудования для механизированной сортировки, взвешивания и укладки яиц. 5. Особенности воспроизводства и наследуемости продуктивных признаков птицы. 6. Основы зоотехнии, анатомии и физиологии всех видов сельскохозяйственной птицы. 7. Методы индивидуального отбора, бонитировки и ведения селекционной документации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Выполнять простые работы по дезинфекции инкубационных яиц вручную или с применением установок. 2. Осуществлять укладку яиц в инкубационные лотки под контролем специалиста.

3. Соблюдать правила хранения яиц до инкубации (температура, влажность, вентиляция).
4. Вести простейшую регистрацию температуры и влажности воздуха по указаниям.
5. Подготавливать оборудование и инвентарь для дезинфекции и хранения яиц.

Умения для 3 разряда

1. Проводить дезинфекцию яиц с применением дезустановок и растворов по установленным нормам.
2. Выполнять закладку яиц в инкубационные лотки с учетом породы, линии и сроков хранения.
3. Осуществлять контроль и запись температурно-влажностного режима в помещении хранения и инкубации.
4. Следить за состоянием оборудования (лотки, стеллажи, камеры хранения) и проводить его санитарную обработку.
5. Готовить и транспортировать яйца к месту хранения или инкубации с соблюдением ветеринарных требований.

Умения для 4 разряда

1. Организовывать и проводить дезинфекцию яиц и инкубационного оборудования с применением специализированных средств и технологий.
2. Контролировать и корректировать температурно-влажностный режим в инкубаторах и помещениях хранения яиц.
3. Вести точный учет и регистрацию данных по условиям хранения и инкубации яиц.
4. Осуществлять сортировку яиц по категориям качества для закладки в инкубацию.
5. Обеспечивать подготовку и своевременную закладку инкубационных лотков с учетом технологических требований и породных особенностей.

Умения для 5 разряда

1. Планировать и контролировать проведение дезинфекции яиц, инкубационного оборудования и помещений с применением современных методов и средств.
2. Осуществлять комплексный контроль температурно-влажностного режима и газообмена в инкубаторах с корректировкой параметров по технологическим нормативам.
3. Вести точную регистрацию и анализ данных по условиям хранения и инкубации для обеспечения максимальной выводимости.
4. Организовывать подготовку и закладку инкубационных лотков с учетом генетических и породных особенностей птицы.

Навык 2:
Дезинфекция, хранение яиц, закладка инкубационных лотков, регистрация температурно-влажного режима.

5. Контролировать качество хранения яиц, выявлять и устранять отклонения, влияющие на продуктивность.

Умения для 6 разряда

1. Организовывать и контролировать проведение комплексной дезинфекции инкубационного оборудования, яиц и помещений с применением высокоэффективных средств и технологий.

2. Самостоятельно устанавливать и корректировать оптимальные температурно-влажностные режимы и параметры газообмена в инкубаторах с использованием автоматизированных систем контроля.

3. Проводить анализ и интерпретацию данных температурно-влажностного режима, выявлять отклонения и принимать меры по их устранению для обеспечения максимальной выводимости.

4. Руководить процессом закладки инкубационных лотков с учетом генетических особенностей и племенных требований, обеспечивая точность и качество работ.

5. Обеспечивать ведение и контроль племенной и технологической документации, регистрировать все параметры и результаты инкубации.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Основные правила санитарной обработки яиц перед закладкой в инкубатор.

2. Условия хранения яиц: допустимые температурно-влажностные параметры.

3. Порядок укладки яиц в лотки по срокам сбора и видам птицы.

4. Основы ветеринарно-санитарных требований к работе с инкубационным яйцом.

5. Назначение и правила эксплуатации простейших приборов учета температуры и влажности.

Знания для 3 разряда

1. Нормы и режимы хранения инкубационных яиц разных видов птицы.

2. Правила и средства дезинфекции яиц, инвентаря и оборудования.

3. Основы ведения документации по закладке и хранению яиц.

4. Требования к инкубационному яйцу (качество, свежесть, целостность).

5. Основы санитарно-гигиенических норм на инкубационных участках.

Знания для 4 разряда

1. Технология дезинфекции яиц и оборудования с учетом видов дезинфицирующих средств и норм их применения.

		2. Особенности температурно-влажностных режимов для разных видов и пород птицы на всех этапах инкубации. 3. Основы биологического контроля за процессом инкубации и хранения яиц. 4. Правила ведения и контроля нормативной документации по инкубации. 5. Влияние условий хранения и обработки яиц на качество и выводение молодняка. Знания для 5 разряда 1. Современные методы и средства дезинфекции яиц и оборудования, нормативы их применения. 2. Технологические особенности регулирования микроклимата (температуры, влажности, газообмена) в инкубаторах. 3. Методы биологического и технического контроля качества инкубации и хранения яиц. 4. Влияние микроклимата и санитарных мероприятий на качество и выводимость молодняка. 5. Особенности племенной работы, учет и регистрация технологических данных в инкубационных процессах. Знания для 6 разряда 1. Современные автоматизированные и механизированные системы контроля и регулирования микроклимата в инкубаторах. 2. Передовые методы и нормативы дезинфекции в птицеводстве с учетом безопасности и экологии. 3. Технологические основы и биологические аспекты инкубации и хранения яиц различных пород и видов птицы. 4. Методы анализа данных контроля микроклимата и их применение для оптимизации процессов инкубации. 5. Принципы ведения племенной работы, учета и документации с использованием современных информационных технологий.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Принимать яйца, сортировать и калибровать их по размеру и качеству. 2. Мыть яйца с использованием яйцемоечных машин. 3. Маркировать и укладывать яйца для инкубации согласно установленным требованиям. 4. Проводить регистрацию параметров инкубации (температура, влажность) вручную или по инструкции. 5. Выполнять контрольное овоскопирование яиц для выявления неплodных или испорченных.

6. Обеспечивать чистоту оборудования и помещений, связанных с инкубацией.

Умения для 3 разряда

1. Регистрировать параметры режима инкубации (температура, влажность, вентиляция).

2. Проводить контрольное овоскопирование яиц для выявления неплodных и дефектных.

3. Отбирать и удалять неплodные и испорченные яйца.

4. Вести учет и документацию по процессу инкубации.

5. Обеспечивать подготовку инкубаторов и оборудования к инкубации.

Умения для 4 разряда

1. Собирать яйца из контрольных гнезд с отметкой номера гнезда, номера несушки и даты снесения.

2. Участвовать в комплектовании, отборе и кольцевании группы птиц.

3. Проводить выбраковку птицы и сортировку яиц по государственному стандарту.

4. Организовывать поение и кормление птицы с использованием откормочных машин.

5. Выполнять дезинфекцию, облучение и закладку яиц в инкубатор.

6. Проводить контрольные просмотры яиц и выбраковку неполноценных.

7. Поддерживать режим температуры, влажности и газообмена в инкубаторах и помещениях.

8. Перемещать лотки из инкубационных в выводные шкафы и выгружать лотки с молодняком птицы.

9. Сортировать и облучать выведенный молодняк, подсчитывать и утилизировать слабый молодняк.

10. Подготавливать ящики и упаковывать суточных птенцов для отправки в хозяйства.

11. Проводить чистку инкубаторов, оборудования, тары и помещений.

12. Выполнять технический уход за оборудованием и механизмами.

13. Осуществлять дезинфекцию помещений.

Умения для 5 разряда

1. Выполнять механизированный уход за взрослым поголовьем птицы промышленного стада, молодняком и бройлерами.

2. Поить и кормить птицу сбалансированными кормами с учетом потребностей.

3. Проводить профилактические и лечебные мероприятия по уходу за птицей.

4. Удалять помет, убирать помещения, мыть поилки, чистить кормушки.

5. Управлять средствами механизации, выполнять наладку, регулировку и мелкий ремонт оборудования.

Навык 1:
Регистрация параметров
режима инкубации,
проведение контрольного
овоскопирования яиц.

6. Регулировать воздухообмен, температуру и влажность воздуха в птичниках.
7. Осуществлять учет яиц по гнездам и несушкам, отбор по линиям и породам.
8. Комплектовать племенную птицу, взвешивать и укладывать яйца в инкубационные лотки по номерам матерей.
9. Взвешивать молодняк и взрослую птицу, выбирать из лотков цыплят и производить кольцевание.
10. Вести установленную племенную документацию

Умения для 6 разряда

1. Осуществлять механизированный уход за птицей клеточного содержания, племенным молодняком и селекционно-племенным стадом.
2. Кормить, поить птицу, удалять помет с применением комплексной механизации.
3. Выполнять мероприятия по улучшению продуктивности и племенных качеств птицы.
4. Участвовать в бонитировках (оценке качества птицы).
5. Сортировать яйца по породам, кроссам и линиям.
6. Разделять молодняк по полу в суточном возрасте и сортировать по качеству.
7. Управлять средствами механизации и освещения в помещениях для птицы.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Технические условия сортировки и калибровки яиц по категориям.
2. Правила маркировки, упаковки, хранения и транспортировки инкубационных яиц.
3. Устройство и принципы работы яйцесортировочных и яйцемоечных машин.
4. Основные требования к параметрам инкубации (температура, влажность).
5. Основы овоскопирования для определения состояния яйца.

Знания для 3 разряда

1. Основные параметры и требования режима инкубации яиц различных видов птицы.
2. Методика и принципы проведения овоскопирования.
3. Устройство и особенности эксплуатации инкубаторов и сопутствующего оборудования.
4. Ветеринарно-санитарные требования к инкубационным помещениям.
5. Правила учета и контроля инкубационного процесса.

Знания для 4 разряда

Трудовая функция 2:
Выполнение процесса
инкубации яиц

1. Технология сбора и учета яиц из контрольных гнезд.
 2. Основы комплектования и кольцевания птицы.
 3. Государственные стандарты сортировки и выбраковки яиц.
 4. Принципы работы откормочных машин для птицы.
 5. Методы дезинфекции, облучения и закладки яиц в инкубаторы.
 6. Технология контрольного просмотра и отбора яиц .
 7. Параметры поддержания микроклимата (температура, влажность, газообмен) в инкубаторах.
 8. Процедуры перемещения и обработки инкубационных лотков.
 9. Методы сортировки, облучения и оценки молодняка птицы.
 10. Требования к упаковке и транспортировке суточных птенцов.
 11. Правила санитарной обработки и ухода за инкубаторами и помещениями.
 12. Техническое устройство оборудования и механизмов инкубатория.
- Знания для 5 разряда
1. Анатомия и физиология сельскохозяйственной птицы.
 2. Технология и методы содержания молодняка и взрослого поголовья птицы, выращивание бройлеров на промышленной основе.
 3. Устройство и принципы работы приборов и аппаратуры для ухода и кормления птицы.
 4. Основы ветеринарии и профилактики заболеваний птицы.
 5. Методы и правила механизации ухода за птицей и работы с оборудованием.
 6. Правила учета племенной птицы и ведения соответствующей документации.
 7. Нормы и методы кормления птицы сбалансированными кормами.
- Знания для 6 разряда
1. Технология клеточного содержания птицы и племенного молодняка в условиях комплексной механизации.
 2. Методы повышения продуктивности обслуживаемого поголовья птицы.
 3. Устройство и обслуживание оборудования, используемого при клеточном содержании.
 4. Особенности выращивания и содержания племенной птицы.
 5. Основные методы селекционно-племенной работы.

	6. Признаки индивидуальной оценки и отбора птицы. 7. Основные кроссы и линии кур. 8. Правила управления средствами механизации и освещения. 9. Основы анатомии и физиологии всех видов сельскохозяйственной птицы. 10. Зоотехнические требования к сортировке молодняка по качеству и полу.
Возможность признания навыка:	Не требуется
	Умения: Умения для 2 разряда 1. Изымать яйца с поврежденной скорлупой и тумаками из инкубационных лотков. 2. Вести учет таких яиц согласно установленным нормам. 3. Перемещать яйца вручную из инкубационных лотков в лотки выводного инкубатора. 4. Выполнять перемещение яиц с использованием простых механизированных средств (например, тележек). 5. Обеспечивать аккуратность и сохранность яиц при перемещении. Умения для 3 разряда 1. Изымать и учитывать яйца с поврежденной скорлупой и тумачков в соответствии с технологическими требованиями. 2. Перемещать яйца вручную и с использованием механизированных средств из инкубационных лотков (тележек) в лотки выводного инкубатора с соблюдением правил безопасности. 3. Контролировать качество яиц при перемещении и своевременно выявлять непригодные к инкубации. 4. Обеспечивать правильную укладку яиц в лотки выводного инкубатора для равномерного инкубационного процесса. 5. Выполнять ведение документации по учету изъятых и перемещенных яиц. Умения для 4 разряда 1. Проводить изъятие и точный учет яиц с поврежденной скорлупой и тумачков в соответствии с нормативными требованиями. 2. Организовывать и выполнять перемещение яиц из инкубационных лотков (тележек) в лотки выводного инкубатора вручную и с применением механизированных средств. 3. Контролировать качество и сортировать яйца по категориям пригодности для инкубации. 4. Обеспечивать правильную укладку и равномерное распределение яиц в лотках выводного

Навык 2:

Изъятие и учет яиц с поврежденной скорлупой и тумаков, Перемещение яиц вручную, механизировано из инкубационных лотков (тележек) в лотки выводного инкубатора

инкубатора для оптимального инкубационного режима.

5. Вести полную и достоверную документацию по учету и перемещению яиц, включая выявленные дефекты.

6. Проводить техническое обслуживание и мелкий ремонт оборудования для перемещения яиц.

Умения для 5 разряда

1. Организовывать и контролировать процесс изъятия, сортировки и учета яиц с поврежденной скорлупой и тумаков.

2. Обеспечивать перемещение яиц из инкубационных лотков в выводные шкафы с использованием комплексных механизированных систем и автоматизированного оборудования.

3. Проводить техническое обслуживание и мелкий ремонт оборудования для перемещения яиц.

4. Анализировать причины повреждений яиц и разрабатывать меры по их снижению.

5. Вести точную документацию и отчетность по движению и утилизации дефектных яиц.

Умения для 6 разряда

1. Руководить процессами изъятия, сортировки и учета дефектных яиц на всей птицефабрике или инкубаторном цехе.

2. Организовывать и контролировать использование комплексных автоматизированных систем перемещения яиц с минимальным вмешательством человека.

3. Анализировать производственные показатели, выявлять причины повреждений яиц и внедрять мероприятия по их устранению и предотвращению.

4. Проводить обучение и инструктаж персонала по эффективной работе с оборудованием и учету дефектных яиц.

5. Разрабатывать и внедрять стандарты и инструкции по качественному учету и утилизации тумаков и поврежденных яиц.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Правила учета и отбраковки яиц с повреждениями (скорлупы и тумаков).

2. Основы безопасного и аккуратного обращения с яйцами при транспортировке и перемещении.

3. Устройство и назначение инкубационных и выводных лотков.

4. Правила эксплуатации простых механизированных средств для перемещения яиц (тележки и др.).

5. Важность сохранения целостности яиц для успешного инкубационного процесса.

Знания для 3 разряда

1. Технологические требования к отбору и учету яиц с повреждениями (скорлупа, тумак).
 2. Правила механизированного перемещения яиц и устройство оборудования (лотки, тележки).
 3. Влияние поврежденных яиц на качество инкубации и способы их выявления.
 4. Основы документационного учета в инкубационном процессе.
 5. Основы охраны труда и техники безопасности при работе с яйцами и оборудованием.
- Знания для 4 разряда
1. Технологические нормативы и стандарты по учету и изъятию яиц с повреждениями.
 2. Устройство, принцип работы и правила эксплуатации механизированных средств для перемещения яиц.
 3. Влияние повреждений скорлупы и тумачков на инкубационные показатели и методы контроля качества.
 4. Документальное оформление и учет в инкубационном процессе.
 5. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с яйцами и оборудованием.
 6. Основы организации рабочего процесса и контроля качества на инкубаторных участках.
- Знания для 5 разряда
1. Современные технологии и методы механизации процессов перемещения яиц в инкубационных и выводных помещениях.
 2. Принципы эксплуатации, наладки и ремонта специализированного оборудования для инкубации.
 3. Стандарты качества и требования к учету и утилизации поврежденных яиц.
 4. Основы зоотехнии и биологии птицы, влияющие на качество инкубационных яиц.
 5. Организационные методы управления производственными процессами и контроля качества.
- Знания для 6 разряда
1. Передовые технологии автоматизации и роботизации в инкубации и обращении с яйцами.
 2. Комплексное устройство и технические характеристики оборудования для перемещения и сортировки яиц.
 3. Правила и нормы ветеринарно-санитарного контроля, экологической безопасности при утилизации поврежденных яиц.
 4. Методики управления качеством и производительностью на птицефабриках и инкубаторных комплексах.
 5. Современные методы анализа и оптимизации технологических процессов в птицеводстве.

	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Подготовка оборудования и тары для выборки молодняка. Отбор и сортировка суточного молодняка по качеству и полу.	Умения: Умения для 2 разряда 1. Подготавливать простое технологическое оборудование и тару для выборки молодняка. 2. Выполнять отбор суточного молодняка по внешним признакам. 3. Помещать молодняк в тару для дальнейшей обработки. 4. Сбирать и утилизировать отходы инкубации. Умения для 3 разряда 1. Подготавливать и настраивать оборудование для выборки и сортировки. 2. Выбирать молодняк по полу и качеству с учетом производственных требований. 3. Организовывать перемещение молодняка к месту ветеринарной обработки. 4. Контролировать правильность утилизации отходов инкубации. Умения для 4 разряда 1. Осуществлять комплексную сортировку молодняка по породам, линиям и качеству. 2. Управлять процессом упаковки и подготовки молодняка к отправке. 3. Вести учет выбракованного и пригодного молодняка. 4. Обеспечивать соблюдение ветеринарных норм и правил. Умения для 5 разряда 1. Организовывать и контролировать весь процесс выборки, сортировки и учета молодняка. 2. Координировать работу по ветеринарной обработке и отправке молодняка в хозяйства. 3. Анализировать качество молодняка и проводить отбор с применением современных методов. 4. Обеспечивать оптимальное использование технологического оборудования. Умения для 6 разряда 1. Проводить индивидуальную оценку молодняка по полу, линии, породе и продуктивным признакам. 2. Контролировать и анализировать показатели сохранности и качества молодняка. 3. Руководить сортировкой, комплектованием и отправкой молодняка в племенные и производственные хозяйства. 4. Осуществлять учет по племенным направлениям, формировать группы по селекционным задачам. 5. Обеспечивать ветеринарно-санитарную безопасность на всех этапах работы с молодняком. Знания:

Трудовая функция 3:
Выборка и сортировка
суточного молодняка

Знания для 2 разряда

1. Основные признаки качества молодняка.
2. Правила подготовки оборудования и тары.
3. Основы санитарии при работе с молодняком.

Знания для 3 разряда

1. Технологические требования к сортировке молодняка.
2. Правила санитарно-ветеринарной обработки.
3. Виды и методы утилизации отходов.

Знания для 4 разряда

1. Классификация молодняка по зоотехническим нормам.
2. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировке молодняка.
3. Ведение необходимой документации.

Знания для 5 разряда

1. Современные методы селекции и отбора молодняка.
2. Прогрессивные технологии хранения и транспортировки птицы.
3. Управление качеством и документооборот.

Знания для 6 разряда

1. Методы генетической и селекционной оценки суточного молодняка.
2. Зоотехнические и ветеринарные требования к племенной птице.
3. Порядок ведения племенной документации и учета.
4. Современные технологии автоматизированного отбора и сортировки птицы.
5. Основы управления качеством в селекционно-племенной работе.

Возможность признания
навыка:

Не требуется

Умения:

Умения для 2 разряда

1. Переносить молодняк в обозначенные зоны под руководством специалиста.
2. Участвовать в загрузке отходов в тару для утилизации.
3. Соблюдать правила личной гигиены при работе с молодняком и отходами.

Умения для 3 разряда

1. Осуществлять перемещение молодняка к месту ветеринарной обработки.
2. Участвовать в предварительном визуальном осмотре молодняка.
3. Сортировать отходы инкубации вручную по типу.

Умения для 4 разряда

1. Подготавливать молодняк к ветеринарной обработке (по возрасту, состоянию).

	Навык 2: Размещение молодняка на ветеринарную обработку. Отправка отходов инкубации на утилизацию.	2. Осуществлять учет и маркировку партий молодняка. 3. Контролировать порядок сбора, упаковки и выноса отходов на утилизацию. Умения для 5 разряда 1. Контролировать ветеринарную обработку с соблюдением регламентов. 2. Вести учет и документацию по перемещению молодняка. 3. Организовывать сбор, обеззараживание и передачу отходов на утилизацию. Умения для 6 разряда 1. Руководить размещением и перемещением молодняка для ветеринарной обработки. 2. Обеспечивать соблюдение санитарных норм и биобезопасности. 3. Планировать и контролировать утилизацию отходов инкубации. Знания: Знания для 2 разряда 1. Элементарные санитарные требования к размещению молодняка. 2. Назначение и виды тары для отходов. 3. Общие правила безопасности и санитарии при работе в инкубаторе. Знания для 3 разряда 1. Признаки здорового и ослабленного молодняка. 2. Способы сбора и временного хранения отходов инкубации. 3. Санитарные нормы при работе с молодняком. Знания для 4 разряда 1. Требования к размещению молодняка с учетом ветеринарных процедур. 2. Правила сортировки отходов инкубации. 3. Основы ветеринарной обработки птицы. Знания для 5 разряда 1. Ветеринарные нормы обработки молодняка. 2. Требования к журналам учета обработки и утилизации. 3. Меры биологической безопасности при работе с отходами. Знания для 6 разряда 1. Регламенты ветеринарной обработки птицы в инкубаториях. 2. Законодательные требования по утилизации биологических отходов. 3. Современные методы утилизации и их безопасность.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Терпеливость	

Требования к личностным компетенциям:	Умение быстро принимать решения Аккуратность Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Зоотехник

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

Исполнитель: Насырханова Б.К., +7 (771) 375 80 45,

b.nasyrhanova@nasec.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке: Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр".

Руководитель проекта: Руководитель проекта: Насырханова Б.К. E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz Номер телефона: +7 (771) 375 80 45

Исполнители: Шарипов Р.И., директор Объединение юридических и физических лиц "Союз птицеводов Казахстана", номер телефона:

+7 (777) 444 60 04, E-mail: ptitcevod@mail.ru

Альпеисов Ш.А., НАО "Казахский национальный аграрный исследовательский университет" доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Техническое сопровождение: Кенжегулова М.Б., номер телефона:

+7 (775) 603 30 97, E-mail: m.kenzhegulova@nasec.kz

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 23 июля 2025 года.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 22 сентября 2025 года.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": -

20. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 г.

21. Дата ориентировочного пересмотра: 26 октября 2029 года.

приложение --- к приказу
от " " октября 2025 года №

Профессиональный стандарт "Разведение крупного рогатого скота молочного направления"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: профессиональный стандарт "Разведение крупного рогатого скота молочного направления" (далее – профессиональный стандарт) разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях".

Профессиональный стандарт предназначен для определения уровней квалификаций, необходимых для осуществления работниками определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенных трудовых функций, а также для применения при разработке образовательных программ организаций высшего, послевузовского, технического и профессионального образования.

Настоящий профессиональный стандарт определяет требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для решения широкого круга задач в организациях на работы в сфере разведение крупного рогатого скота молочного направления.

Профессиональный стандарт применяется для использования пользователями:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессиональной деятельности в области животноводства, планирования своего профессионального развития и повышения квалификации, а также прогнозирования карьерного продвижения по профильному направлению;

2) работодателями – для выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности в области животноводства, актуализации требований к квалификации специалистов с учетом современных вызовов и потребностей аграрного сектора, а также для формирования критериев при найме, аттестации, продвижении, ротации кадров и разработки программ повышения квалификации.

3) учебными заведениями – для определения целей и содержания образовательных программ подготовки специалистов в области животноводства, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов профильных направлений, развития системы профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и экспертов в области животноводства;

4) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

5) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев, мониторинга и прогнозирования рынка труда.

На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты на работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда, управления и их ответственности.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) бонитировка – определение уровня племенной ценности животных по комплексу хозяйственно полезных признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса или индекса;

2) браковка скота – исключение из стада животных, непригодных для воспроизводства и последующего разведения;

3) бык – самец крупного рогатого скота;

4) бык – кастрат – бык крупного рогатого скота, у которого удалены семенники;

5) бык – производитель – самец для племенного разведения;

6) бычок – теленок мужского пола;

7) отбор непригодных коров – доля выбракованных коров из стада за год из числа поголовья на начало года;

8) оставить скот для дальнейшего роста – исключение из стада животных соответствующей возрастной низкопродуктивной категории для реализации их другим хозяйствам с целью последующего их производственного использования;

9) выход телят на 100 коров – количество живых телят, рожденных в календарном году, в пересчете на каждые 100 коров и нетелей, имеющих на начало года;

10) глубокая корова – самка крупного рогатого скота после семи месяцев стельности;

11) деловой выход телят на 100 коров – количество живых телят текущего года рождения за вычетом вынужденного убоя и падежа в пересчете на каждые 100 коров, имеющих на начало года;

- 12) корова – самка крупного рогатого скота после отела;
- 13) телячья корова-корова, кормящая одного или нескольких телят в течение лактации;
- 14) крупный рогатый скот – одомашненные жвачные, принадлежащие к семейству Bos. Taurus;
- 15) промежуточный период отела-интервал между двумя смешанными или последующими отелами;
- 16) мертворожденный теленок-теленки, родившийся мертвым во время отела;
- 17) молодняк – бычки и телки старше шестимесячного возраста, предназначенные для племенного разведения или откорма;
- 18) молочно – мясной (мясо – молочный скот) – крупный рогатый скот, относящийся к комбинированным породам, предназначенным для производства молока и мяса или мяса и молока;
- 19) молочный скот – крупный рогатый скот, относящийся к породе, предназначенной для производства молока;
- 20) телек – оплодотворенная телка;
- 21) отел – завершение периода беременности рождением теленка;
- 22) падеж скота – гибель животных в результате эпизоотии, стихийные бедствия или несоблюдения соответствующих условий содержания и кормления;
- 23) первотелка – корова после первого и до второго отела;
- 24) продуктивный период коровы – период с первого отела коровы до выбраковки или падежа;
- 25) процент стельности – доля беременных самок крупного рогатого скота от общего числа осемененных самок;
- 26) пополнение стада-включение в стадо высокопродуктивного скота соответствующей возрастной категории;
- 27) период саж-это период от отела или аборта до оплодотворения или сотрясения плода;
- 28) теленок – приплод скота до шестимесячного возраста;
- 29) теленок – близнец – однояйцевый или разнояйцевый, родившийся в паре теленок от одной и той же стельности;
- 30) телка – самка крупного рогатого скота старше шестимесячного возраста до плодотворного осеменения;
- 31) телочка – теленок женского пола;
- 32) тяжелый отел – отел с помощью экстренной ветеринарной помощи;
- 33) скотоводство – отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием домашнего крупного рогатого скота;
- 34) яловость – процент недополучения приплода от самок в течении года;

35) информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

36) неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

37) профессиональная подгруппа – часть профессиональной группы отрасли, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для выполнения их компетенций;

38) профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп отрасли, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

39) квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

40) уровень квалификации – установленный и описанный в рамке квалификаций структурированную совокупность требований к компетенциям работников, дифференцированным по параметрам знаний, умений, сложности, нестандартности трудовых контекстов, ответственности и самостоятельности;

41) трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

42) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

43) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующих определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

44) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

45) национальная рамка квалификаций – определяет единую шкалу уровней, квалификаций, общепрофессиональных компетенций для разработки отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов;

46) умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления);

47) знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящихся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке;

48) компетенции – качества субъекта деятельности, обеспечивающие выполнение задач профессиональной деятельности определенного квалификационного уровня;

49) опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) КС – Квалификационный справочник;
- 2) ПО – Программное обеспечение;
- 3) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник;
- 4) МСКО – Международная стандартная классификация образования;
- 5) ЛПМ – Лечебно-профилактические мероприятия;
- 6) СИЗ – Средства индивидуальной защиты;
- 7) ИО – Искусственное осеменение;
- 8) ПС – Профессиональный стандарт;
- 9) РК – Республика Казахстан;
- 10) ОРК – Отраслевая рамка квалификаций;
- 11) РКРСМН – Разведение крупного рогатого скота молочного направления;
- 12) НРК – Национальная рамка квалификаций;
- 13) КРС – Крупный рогатый скот.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Разведение крупного рогатого скота молочного направления

5. Код профессионального стандарта: А046

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.41 Разведение крупного рогатого скота молочного направления

01.41.0 Разведение крупного рогатого скота молочного направления

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

72 Научные исследования и разработки

72.1 Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук

72.11 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

72.11.0 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

75 Ветеринарная деятельность

75.0 Ветеринарная деятельность

75.00 Ветеринарная деятельность

75.00.0 Ветеринарная деятельность

7. Краткое описание профессионального стандарта: в профессиональном стандарте приведено описание профессий, которые относятся к сфере разведения крупного рогатого скота молочного направления, занимающиеся воспроизводством, выращиванием телят и ремонтного молодняка, производством продукции молочного скотоводства.

8. Перечень карточек профессий:

1) Ветеринарный техник - 5 уровень ОРК;

2) Главный ветеринарный врач - 7 уровень ОРК;

3) Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве - 7 уровень ОРК;

4) Разнорабочий, фермерское хозяйство - 1 уровень ОРК;

5) Зоотехник молочного производства - 4 уровень ОРК;

6) Рабочий молочных ферм - 3 уровень ОРК;

7) Животновод - 3 уровень ОРК;

8) Оператор по ветеринарной обработке животных - 3 уровень ОРК;

9) Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм - 3 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Ветеринарный техник"	
Код группы:	3240-0
Код наименования занятия:	3240-0-005
Наименование профессии:	Ветеринарный техник
Уровень квалификации по ОРК:	5
подуровень квалификации по ОРК:	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года

типовых квалификационных характеристик:	№ 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 13. Техник по искусственному осеменению животных		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Ветеринарный техник: высшее образование по направлениям животноводства и/или ветеринарии или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальностям: зоотехния и/или сельскохозяйственная биотехнология или ветеринария или наличие документа, подтверждающего стаж работы по данному профилю не менее трех лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	3240-0-004 - Ветеринарный вакцинатор 2250-0-002 - Ветеринарно-санитарный врач 2250-0-001 - Ветеринар		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ и ветеринарно-профилактических мероприятий хозяйства по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Планирование, организация производственных процессов ветеринарно-профилактических мероприятий 2. Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: 1. Проводить ветеринарно-хирургические приемы и способы для предупреждения заболевания животных. 2. Осуществлять подбор лекарственных, дезинфекционных и других профилактических средств. 3. Проводить лечебно-профилактические меры для предотвращения заболеваний взрослого поголовья и молодняка. 4. Составлять и реализовывать планы вакцинации, дегельминтизации и других профилактических обработок. 5. Контролировать соблюдение санитарно-гигиенических норм в помещениях для содержания животных. 6. Вести ветеринарную документацию и отчетность по профилактическим мероприятиям.	
	Навык 1: Проведение ветеринарных мер по		

Трудовая функция 1: Планирование, организация производственных процессов ветеринарно-профилактических мероприятий	предупреждению заболеваний животных	7. Консультировать обслуживающий персонал по вопросам предупреждения и выявления заболеваний .
		Знания: 1. Конституции Республики Казахстан. 2. Закон РК "О племенном животноводстве". 3. Закон РК "О ветеринарии". 4. Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы племенного и продуктивного животноводства. 5. Требования охраны труда. 6. Эффективные методы и способы профилактики и лечения болезней крупнорогатого скота. 7. Основы анатомии и физиологии животных. 8. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проведение ветеринарно-лечебных мероприятий и обобщение их результатов	Умения: 1. Применять методы медикаментозного и хирургического лечения крупнорогатого скота. 2. Осуществлять подбор необходимых видов оборудования и инструментов. 3. Составлять анализ проведенных лечебно-профилактических мероприятий с использованием компьютерных прикладных программ. 4. Вести учет выполненных процедур, назначений и динамики состояния животных. 5. Обеспечивать надлежащее хранение, маркировку и использование ветеринарных препаратов. 6. Оценивать эффективность примененных методов лечения и при необходимости корректировать схемы. 7. Взаимодействовать с ветеринарным врачом при возникновении осложненных или нестандартных случаев. Знания: 1. Закон РК "О племенном животноводстве". 2. Закон РК "О ветеринарии". 3. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность в племенном и продуктивном животноводстве. 4. Требования охраны труда и безопасность жизнедеятельности. 5. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 6. Санитарно-гигиенические требования к микроклимату в животноводческих помещениях.

		7. Правила проведения ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных. 8. Правила ухода за больными животными в изоляторе.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	Навык 1: Лечение животных	Умения: 1. Проводить уход за больными животными в изоляторе. 2. Оказать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 3. Обрабатывать открытые раны. 4. Вскрывать трупы животных. Знания: 1. Закон РК "О племенном животноводстве". 2. Закон РК "О ветеринарии". 3. Основы анатомии и физиологии животных. 4. Наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных. 5. Правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран	Умения: 1. Ухаживать за больными животными в изоляторе, способы обработка ран. 2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 3. Проводить термометрию и наблюдать за физиологическим состоянием животных. 4. Выполнять временную остановку кровотечений (жгут, тугая повязка, прижигание и т. д.). 5. Производить экстренные инъекции по назначению ветеринарного врача. 6. Эвакуировать и фиксировать пострадавших животных с соблюдением техники безопасности. 7. Подготавливать место и инструменты для проведения экстренных ветеринарных процедур. Знания: 1. Конституция Республики Казахстан. 2. Законы Республики Казахстан "О борьбе с коррупцией". 3. Законы "О языках в Республике Казахстан". 4. Закон "О племенном животноводстве". 5. Закон "О ветеринарии". 6. Основы анатомии и физиологии животных.

		7. Правила ухода за больными животными в изоляторе на карантине и в изоляторе. 8. Способы оказания лечебной помощи животным. 9. Способы введения лекарственных веществ. 10. Правила личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Оператор по ветеринарной обработке животных
	6	Ветеринарный врач
10. Карточка профессии "Главный ветеринарный врач"		
Код группы:	1342-2	
Код наименования занятия:	1342-2-001	
Наименование профессии:	Главный ветеринарный врач	

Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 7. Главный врач ветеринарный		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: (послевузовское образование магистратура, резидентура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: (послевузовское образование докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	2250-0-003 - Ветеринарный врач		
Основная цель деятельности:	Сохранение и обеспечение здоровья животных, профилактика и лечение всех видов животных, улучшение продуктивных качеств животных		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных 2. Проведение лечения и профилактики болезней животных 3. Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	

	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных	Умения: 1. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных. 2. Использовать в работе специализированные компьютерные прикладные программы для животноводческих предприятий. 3. Разрабатывать и внедрять профилактические планы по предупреждению заболеваний у животных. 4. Координировать действия ветеринарного персонала при проведении профилактических мероприятий. 5. Проводить эпизоотологический анализ и оценку рисков возникновения заболеваний. 6. Осуществлять контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных норм и правил. 7. Вести учет и отчетность по выполненным профилактическим мероприятиям и вакцинациям. Знания: 1. Закон "О ветеринарии" РК. 2. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных. 3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации в животноводческом комплексе. 4. Эпизоотология и эпидемиология инфекционных и инвазионных заболеваний животных. 5. Сроки, методы и схемы вакцинации и обработки животных в зависимости от вида и возраста. 6. Требования к оформлению ветеринарной документации (журналы, акты, формы учета). 7. Принципы биобезопасности и санитарного разрыва на животноводческих предприятиях. 8. Стандарты Всемирной организации здравоохранения животных по профилактике заболеваний.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Применять терапевтические, хирургические и акушерско- гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 2. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 3. Проводить постановку предварительного диагноза на основании клинических признаков.

Трудовая функция 1: Проведение диагностики заболеваний и причин их возникновения у животных	Навык 2: Проведение терапии у животных	4. Назначать дозировку и кратность введения препаратов с учетом вида, возраста и состояния животного. 5. Обеспечивать асептику и антисептику при проведении манипуляций. 6. Контролировать эффективность лечения и вносить коррективы в терапевтический план. 7. Оформлять ветеринарные документы по результатам лечения (карты, акты, отчеты). Знания: 1. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 2. Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии. 3. Методы диагностики и интерпретации клинических, лабораторных и инструментальных данных. 4. Правила хранения, транспортировки и утилизации медикаментов и биопрепаратов. 5. Особенности терапии у животных разных видов. 6. Противопоказания и побочные эффекты основных групп ветеринарных препаратов. 7. Нормативные документы, регламентирующие ветеринарную терапию и применение лекарственных средств.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Проведение анализа эпизоотической обстановки	Умения: 1. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза. 2. Выполнять клиническое исследование органов и систем животного. 3. Собирать и систематизировать данные по заболеваемости животных на закрепленной территории. 4. Определять возможные источники, пути и факторы передачи возбудителя. 5. Разрабатывать предложения по локализации и ликвидации очагов заболеваний. 6. Прогнозировать развитие эпизоотической ситуации на основе текущих данных. 7. Участвовать в составлении планов противоэпизоотических мероприятий. Знания: 1. Алгоритм исследования органов и систем организма животных.

	2. Параметры функционального состояния животных в норме и при патологии. 3. Основы эпизоотологии и эпидемиологического анализа. 4. Классификация, этиология и патогенез основных инфекционных и инвазионных заболеваний животных. 5. Порядок проведения и оформления эпизоотических исследований. 6. Методы эпизоотического мониторинга и системы контроля заболеваний. 7. Нормативно-правовые акты и инструкции по борьбе с особо опасными болезнями животных. 8. Методы статистического анализа и визуализации эпизоотических данных.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 4: Выполнение посмертного диагностического вскрытия животных и постановка патологоанатомического диагноза	Умения: 1. Анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза. 2. Организовывать работу по использованию специализированного оборудования и инструментов для выполнения вскрытия животных. 3. Проводить вскрытие трупов животных с соблюдением санитарно-эпидемиологических норм. 4. Выявлять морфологические изменения, характерные для различных инфекционных и неинфекционных заболеваний. 5. Документировать результаты вскрытия с последующим оформлением протокола патологоанатомического исследования. 6. Отбирать биологический материал для лабораторных исследований (гистология, бактериология и др.). 7. Анализировать патологоанатомические изменения в совокупности с клинико-эпизоотологическими данными для постановки окончательного диагноза. Знания: 1. Методика вскрытия трупов животных, патологическая анатомия животных при постановке патологоанатомического диагноза. 2. Нормативные клинические параметры органов и систем животных. 3. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 4. Основы патологической морфологии и патогенеза заболеваний у животных. 5. Требования по биобезопасности при проведении патологоанатомических исследований.

		6. Порядок отбора, упаковки и отправки патологического материала в лабораторию. 7. Протоколы оформления результатов вскрытия в соответствии с ветеринарными нормами РК.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Проведение лечения и профилактики болезней животных	Навык 1: Проведение терапии у животных	Умения: 1. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 2. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 3. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 4. Назначать и корректировать схемы лечения с учетом индивидуальных особенностей животных (возраст, вес, состояние, вид). 5. Осуществлять мониторинг эффективности терапии и вносить изменения в лечение при необходимости. 6. Проводить профилактические мероприятия (вакцинации, дегельминтизации, витаминотерапия и др.). 7. Вести ветеринарную документацию по лечению и профилактике болезней. 8. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при выполнении лечебных манипуляций. Знания: 1. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 2. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к безопасности и применению ветеринарных препаратов. 3. Виды и механизмы действия основных групп ветеринарных препаратов. 4. Правила дозирования, введения и хранения медикаментов. 5. Современные методы диагностики и контроля эффективности терапии. 6. Порядок ведения ветеринарной документации при лечении и профилактике заболеваний. 7. Нормативно-правовые акты, регулирующие ветеринарную деятельность в РК.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.

	Навык 2: Осуществление мероприятий по профилактике болезней у животных	2. Организовывать работы по использованию ветеринарного оборудования для профилактики болезней у животных. 3. Разрабатывать и внедрять планы профилактических мероприятий с учетом эпизоотической ситуации и сезонности. 4. Контролировать проведение вакцинаций, дегельминтизаций и санитарных обработок в соответствии с утвержденным графиком. 5. Вести учет и отчетность по профилактическим мероприятиям согласно нормативным требованиям. 6. Инструктировать персонал по правилам профилактики и санитарной безопасности. 7. Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и разрабатывать корректирующие меры. Знания: 1. Закон РК "О ветеринарии". 2. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 3. Методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных 4. Требования к условиям содержания и кормления животных в целях профилактики заболеваний. 5. Основы эпизоотологии и санитарно-гигиенических норм. 6. Нормативы и инструкции по вакцинации, дегельминтизации, дезинфекции и другим профилактическим мероприятиям. 7. Принципы биобезопасности и методы предотвращения распространения инфекций в хозяйстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется Умения: 1. Использовать профессиональные прикладные программы и информационные базы для животноводческих предприятий. 2. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 3. Разрабатывать комплексные планы лечебно-профилактических мероприятий с учетом эпизоотической обстановки и производственных задач. 4. Координировать действия специалистов и персонала при выполнении ветеринарных мероприятий. 5. Проводить мониторинг исполнения плана, анализировать эффективность и вносить корректировки.

Трудовая функция 3: Проведение ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных	Навык 1: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий	6. Обосновывать выбор методов и сроков проведения профилактических процедур. 7. Составлять отчеты по результатам профилактических мероприятий и представлять их в контролирующие органы. Знания: 1. Закон РК "О ветеринарии". 2. Правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора. 3. Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях. 4. Эпизоотологические принципы планирования профилактических мероприятий. 5. Методы оценки биобезопасности на фермах и в животноводческих комплексах. 6. Основы зоогигиены, влияющие на распространение инфекций и профилактику заболеваний. 7. Требования к ведению ветеринарной отчетности и документации по профилактическим мероприятиям.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проверка состояния дезбарьеров, качества проведения дезинфекции и параметров микроклимата на объектах животноводства	Умения: 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности 2. Проводить дезинфекцию с использованием специализированного оборудования и инструментов . 3. Оценивать эффективность работы дезбарьеров и своевременно выявлять нарушения в их функционировании. 4. Проводить замеры микроклимата (температура, влажность, вентиляция) с использованием соответствующих приборов. 5. Организовывать и контролировать выполнение мероприятий по дезинфекции, дезинсекции и дератизации на фермах и прилегающих территориях . 6. Вести документацию и отчетность по проведенным санитарно-противоэпизоотическим мероприятиям. Знания: 1. Закон РК "О ветеринарии". 2. Алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями. 3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

	4. Нормативные требования к организации и эксплуатации дезбарьеров на животноводческих объектах. 5. Влияние микроклиматических факторов на здоровье и продуктивность животных. 6. Правила техники безопасности и охраны труда при проведении дезинфекционных мероприятий. 7. Современные средства и препараты для дезинфекции, дезинсекции и дератизации, их особенности и ограничения.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 3: Осуществление карантинных мероприятий на животноводческих объектах	Умения: 1. Организовывать работу по проведению карантинных мероприятий. 2. Проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям. 3. Применять специализированные информационные базы данных по организации карантинных мероприятий в животноводческих предприятиях. 4. Обеспечивать соблюдение ветеринарных правил при изоляции и содержании животных в карантине. 5. Координировать взаимодействие с ветеринарными и санитарными службами при проведении карантинных мероприятий. 6. Осуществлять контроль за выполнением всех мероприятий по предупреждению распространения инфекций и заболеваний. 7. Вести отчетность и документацию по результатам карантинных мероприятий. Знания: 1. Закон "О ветеринарии" РК. 2. Правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора. 3. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 4. Правила хранения и утилизации биологических отходов. 5. Правила утилизации трупов животных. 6. Специфика распространения инфекционных заболеваний и методы их локализации в условиях карантина. 7. Технологии и методики изоляции и содержания карантинных животных. 8. Санитарные и эпидемиологические требования к объектам карантина. 9. Правила взаимодействия с органами государственной ветеринарной службы и контроля качества проведения карантина.

	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Целеустремленность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Поиск и анализ информации Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Заведующий ветеринарной лабораторией
11. Карточка профессии "Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве"		
Код группы:	1210-0	
Код наименования занятия:	1210-0-073	
Наименование профессии :	Руководитель (директор, президент и др.) организации в сельском хозяйстве	
Уровень квалификации по ОРК:	7	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Глава 2. Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Раздел 1. Должности руководителей Параграф 1. Руководитель организации (филиала) в сельскохозяйственной отрасли		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование магистратура, резидентура)	Специальность: (Агрономия	Квалификация: -
	Уровень образования: послевузовское образование магистратура, резидентура)	Специальность: (Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: послевузовское образование магистратура, резидентура)	Специальность: (Бизнес и управление	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: бизнес и управление и/или право и/или социальные науки и/или растениеводство и/или животноводство и/или ветеринария и стаж работы на руководящих должностях не менее 5 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	1210-0-049 - Директор сельскохозяйственной организации		
Основная цель деятельности:	Управление сельскохозяйственной организацией, с использованием современных методов менеджмента, в целях его успешного функционирования и устойчивого развития		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление деятельностью сельскохозяйственной организации 2. Организация разработки стратегии сельскохозяйственной организации 3. Организация реализации стратегии сельскохозяйственной организации 4. Осуществлять мониторинг и оценку деятельности сельскохозяйственной организации	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: 1. Анализировать ситуацию.	

Трудовая функция 1: Управление деятельностью сельскохозяйственной организации	Навык 1: Анализ внешнего окружения и внутренней среды сельскохозяйственной организации	2. Оценивать эффективность отдельных структур сельскохозяйственной организации. 3. Делегировать ответственность. 4. Принимать решения в нестандартных ситуациях. 5. Разрешать проблемные вопросы. 6. Прогнозировать тенденции в развитии всех отраслей животноводства и растениеводства. 7. Оценивать риски.
		Знания: 1. Специфика производственной деятельности сельскохозяйственной организации. 2. Принципы, методы, технологии мониторинга внешнего окружения. 3. Методы анализа внешней среды. 4. Закономерность развития политической, правовой, социокультурной, экономической, технологической ситуации в стране и за рубежом. 5. Принципы, методы анализа факторов внешней среды, оказывающих влияние на эффективность в сельскохозяйственной организации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Учет внешнего окружения и внутренней среды	Умения: 1. Оценивать ситуацию. 2. Разрешать проблемные вопросы. 3. Прогнозировать развитие событий. 4. Осуществлять поиск и обработку информации из множественных источников. 5. Отстаивать собственную позицию. 6. Убеждать оппонентов.
		Знания: 1. Специфика отрасли. 2. Сферы интересов заинтересованных сторон. 3. Принципы, методы, технологии обеспечения принятия всеми сотрудниками организации нормы и правила организационной культуры. 4. Правила внутреннего трудового распорядка 5. Закон РК "О ветеринарии".
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Синтезировать информацию. 2. Оценивать результаты деятельности и риски. 3. Разрешать проблемные вопросы. 4. Прогнозировать развитие событий. 5. Принимать участие в конференциях, семинарах, выставках. 6. Обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению

Трудовая функция 2: Организация разработки стратегии сельскохозяйственной организации	Навык 1: Разработка общей стратегии сельскохозяйственной организации	производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Знания: 1. Методы, технологии обеспечения единогласия в отношении миссии, стратегических целей сельскохозяйственной организации среди всех заинтересованных групп. 2. Принципы определения стратегических приоритетов развития сельскохозяйственной организации. 3. Технологии определения кратко-, средне-, долгосрочных стратегических задач сельскохозяйственной организации. 4. Приемы и технологии разработки стратегического плана. 5. Технологии определения ресурсов, необходимых для решения стратегических задач.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Руководить разработкой бизнес-плана сельскохозяйственной организации	Умения: 1. Планировать деятельность. 2. Оценивать результаты деятельности. 3. Прогнозировать развитие событий. 4. Мотивировать подчиненных. 5. Транслировать информацию. 6. Утверждать штатное расписание, финансовый план, годовой отчет и годовой бухгалтерский баланс организации. 7. Обеспечивать работникам своевременную и в полном объеме выплату заработной платы. Знания: 1. Специфика производственной деятельности сельскохозяйственной организации. 2. Инструменты и технологии определения сроков и ресурсов для реализации бизнес-плана. 3. Методика бизнес-планирования. 4. Правила по безопасности и охране труда и пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1:	Умения: 1. Анализировать ситуацию и изменения. 2. Планировать деятельность. 3. Принимать решения. 4. Распределять ресурсы. 5. Оценивать риски. 6. Организовать работу и взаимодействие структурных подразделений организации. Знания: 1. Специфика отрасли.

Трудовая функция 3: Организация реализации стратегии сельскохозяйственной организации	Подбор ресурсов и распределение их	2. Методы, технологии, инструменты оценки потребностей сельскохозяйственной организации в ресурсах. 3. Принципы и технологии ресурсного планирования. 4. Методика определения критериев эффективности использования ресурсов. 5. Порядок составления и согласования бюджетной сметы доходов и расходов и сметы доходов и расходов по средствам.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Формировать ценности, культуру, общую политику предприятия	Умения: 1. Мотивировать подчиненных. 2. Оценивать планы, проекты, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур, ситуацию. 3. Предупреждать и разрешать конфликтные ситуации. 4. Прогнозировать развитие событий. 5. Осуществлять самоменеджмент и управление временем (тайм-менеджмент).
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Разрабатывать организационную структуру, частные политики и процедуры	Знания: 1. Инструменты разработки ценностей, норм и правил организационной культуры. 2. Инструменты контроля соблюдения норм и правил организационной культуры. 3. Этика делового общения. 4. Принципы разрешения конфликтов. 5. Методы определения стандартов деятельности подчиненных.

		4. Принципы, методы, технологии эффективных коммуникаций с внешним миром. 5. Особенности взаимодействия с представителями СМИ и общественными организациями.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 4: Осуществлять мониторинг и оценку деятельности сельскохозяйственной организации	Навык 1: Мониторинг и оценка деятельности сельскохозяйственной организации	Умения: 1. Оценивать ситуацию, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур. 2. Синтезировать информацию из множественных источников. 3. Оценивать степень исполнения планов, соблюдение норм и правил организационной культуры, эффективность использования ресурсов. 4. Оценивать эффективность контрольных мероприятий. Знания: 1. Технология организации эффективных систем сбора и обработки данных, характеризующих деятельность сельскохозяйственной организации. 2. Методы сравнения основных производственно-экономических показателей организации с аналогичными, характеризующими деятельность конкурентов. 3. Принципы, методы, технологии, инструменты анализа исполнения планов и прогнозов. 4. Земельный кодекс Республики Казахстан. 5. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции".
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Подготовка отчетов о результатах деятельности сельскохозяйственной организации	Умения: 1. Осуществлять самоменеджмент и управление временем (тайм-менеджмент). 2. Оценивать ситуацию, результаты деятельности, эффективность отдельных процедур. 3. Планировать деятельность. 4. Прогнозировать развитие событий. 5. Разрешать проблемные ситуации. 6. Обеспечивать соблюдение законности в деятельности организации. Знания: 1. Технология подготовки отчетов о деятельности организации для различных заинтересованных сторон. 2. Порядок представления отчетов органам власти и другим заинтересованным сторонам. 3. Законодательные и иные нормативные правовые акты РК. 4. Методы хозяйствования и управления организацией.

		5. Достижения науки и передового опыта в соответствующей отрасли сельского хозяйства. 6. Закон Республики Казахстан "О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий".
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Самостоятельность и ответственность Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Управление изменениями Аккуратность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Мотивированность Наставничество (менторинг, коучинг) Инициативность Компьютерная грамотность Критическое мышление Лидерство Логическое мышление Многозадачность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Заведующий ветеринарной лабораторией
12. Карточка профессии "Разнорабочий, фермерское хозяйство"		

Код группы:	9211-3		
Код наименования занятия:	9211-3-003		
Наименование профессии :	Разнорабочий, фермерское хозяйство		
Уровень квалификации по ОРК:	1		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)" приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389 Параграф 261. Рабочий по уходу за животными, в том числе, за любыми сложными и особо опасными группами животных		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6121-3-004 - Квалифицированный рабочий в животноводстве		
Основная цель деятельности:	Выполнение вспомогательных работ по разведению, уходу, содержанию и воспроизводству крупного рогатого скота молочного направления		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ручные и частично механизированные работы по уходу за дойным стадом, за коровами-кормилицами с телятами, телятами профилакторного и молочного периода и ремонтным молодняком крупного рогатого скота 2. Выполнение технологической цепочки работ по содержанию животных	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: 1. Осуществлять уход за дойными коровами в условиях механизированных комплексов и ферм. 2. Соблюдать правила ухода за дойными коровами. 3. Производить наладку и обслуживания оборудования в механизированных комплексах и фермах.	

Трудовая функция 1: Ручные и частично механизированные работы по уходу за дойным стадом, за коровами-кормилицами с телятами, телятами профилактичного и молочного периода и ремонтным молодняком крупного рогатого скота	Навык 1: Содержание коров дойного стада, коров-кормилиц с телятами	4. Контролировать состояние здоровья животных и своевременно сообщать о признаках заболеваний. 5. Осуществлять кормление и поение дойных коров и коров-кормилиц по установленным рационам. 6. Поддерживать чистоту и санитарное состояние в помещениях для содержания животных. 7. Вести учет продуктивности дойных коров и учитывать потребление кормов. 8. Применять индивидуальный и групповой подход при уходе за животными.
		Знания: 1. Основы ветеринарии и зоогигиены. 2. Продуктивно-биологические особенности крупного рогатого скота молочных пород. 3. Основы разведения крупного рогатого скота молочного направления. 4. Технологии доения коров. 5. Нормы кормления и рационы для дойных коров и коров-кормилиц. 6. Правила санитарной обработки помещений и оборудования. 7. Порядок ведения зоотехнической документации. 8. Основы охраны труда и техники безопасности при уходе за КРС.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Выращивание телят профилактичного и молочного периода, ремонтного молодняка крупного рогатого скота	Умения: 1. Соблюдать технологии отела и выращивания молодняка в подсосный период. 2. Оказывать родовспоможения маточному поголовью. 3. Проводить интенсивное выращивание телят и молодняка. 4. Соблюдать технологию кормления и поения крупного рогатого скота молочного направления различных половозрастных групп. Знания: 1. Зоогигиеническое значение кормов. 2. Основы оценки качества и сертификации кормов. 3. Технологии подготовки кормов к скармливанию. 4. Технологии выращивания и содержания телят и молодняка крупного рогатого скота молочной продуктивности. 5. Технологии заготовки кормов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Соблюдать режим кормления и поения. 2. Обслуживать механизированные агрегаты. 3. Контролировать качество кормов перед раздачей.

Трудовая функция 2: Выполнение технологической цепочки работ по содержанию животных	Навык 1: Соблюдение технологии кормления и поения дойных коров	4. Готовить и раздавать корма с учетом рациона и физиологического состояния животных. 5. Вести учет кормления, расхода кормов и воды. 6. Обеспечивать чистоту и санитарное состояние кормушек, поилок и кормоцеха.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Соблюдение технологии кормления и поения телят и ремонтного молодняка	Умения: 1. Соблюдать технологию кормления и поения телят в молочный и постмолочный период. 2. Соблюдать технологию кормления и поения ремонтного молодняка. 3. Готовить заменители молока и каши, соблюдать температурный режим кормов и питья. 4. Контролировать поедаемость кормов и состояние телят. 5. Вести индивидуальный учет кормления и роста молодняка. 6. Обеспечивать чистоту инвентаря, кормушек и поилок.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Стрессоустойчивость Терпеливость Дисциплинированность Аккуратность	

Требования к личностным компетенциям:	Вежливость Доброжелательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
13. Карточка профессии "Зоотехник молочного производства"			
Код группы:	3142-0		
Код наименования занятия:	3142-0-009		
Наименование профессии :	Зоотехник молочного производства		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 15. Зоотехник		
	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Зоотехник молочного производства I категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника II категории не менее 3 лет; Зоотехник молочного производства II категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 3 лет или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния и стаж работы на должности зоотехника без категории не менее 5 лет; Зоотехник молочного производства без категории: высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: животноводство и/или ветеринария или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности зоотехния без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	3142-0-010 - Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)		
Основная цель деятельности:	Организация технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка сельскохозяйственных животных разных пород для улучшения производства продукции 2. Осуществление передвижения в половозрастные группы животных (по физиологическому состоянию), кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами 3. Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейшие методы содержания, кормления и ухода за поголовьем 4. Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных 5. Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения:	

Трудовая функция 1: Подготовка сельскохозяйственных животных разных пород для улучшения производства продукции	Навык 1: Выполнение работ по: подготовке сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции	1. Выбирать практические задачи, предполагающие многообразие способов решения для производства продукции. 2. Осуществлять действия, необходимые для улучшения качеств животных. 3. Осуществлять выбор и использование экономически выгодных технологий производства и реализации продукции животноводства. 4. Разрабатывать планы кормления и содержания животных с учетом их физиологического состояния и породных особенностей. 5. Контролировать соответствие животных стандартам породы и направлению продуктивности. 6. Проводить оценку животных по экстерьеру, продуктивным и воспроизводительным качествам. 7. Вести учет и отчетность по движению, продуктивности и племенной ценности животных. 8. Взаимодействовать с ветеринарными специалистами для координации профилактических и лечебных мероприятий.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Профессиональные практические, теоретические знания и практический опыт в подготовке сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции. 2. Способы решения задач и проблем с применением стратегических подходов в подготовке сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции. 3. Нормативы и требования к содержанию, кормлению и эксплуатации животных различных пород. 4. Основы генетики, селекции и племенного дела в молочном скотоводстве. 5. Породные особенности молочного скота и их влияние на продуктивность. 6. Методы оценки качества молочной продукции и факторов, влияющих на ее выход. 7. Современные цифровые системы учета и анализа зоотехнической информации.
		Умения: 1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Организовывать работу коллектива исполнителей, занятых производством животноводческой продукции. 3. Применять практические и познавательные навыки в документации и выращивании животных в закрепленной зоне обслуживания.

	Навык 2: Организация разработки и выполнения мероприятий по развитию животноводства, улучшению воспроизводства стада, повышению продуктивности животных, увеличению выхода молодняка	4. Разрабатывать и внедрять программы по улучшению воспроизводства и племенной ценности стада. 5. Оценивать и контролировать репродуктивные показатели стада (осеменяемость, стельность, выход телят и др.). 6. Организовывать мероприятия по профилактике заболеваний, влияющих на воспроизводство и продуктивность. 7. Проводить анализ эффективности зоотехнических мероприятий с последующей корректировкой планов. 8. Участвовать в разработке планов по увеличению выхода молодняка и снижению падежа. Знания: 1. Базовые знания генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных. 2. Зоология, анатомия, физиология сельскохозяйственных животных. 3. Порядок отчетности и информации по сельскохозяйственным животным. 4. Современные методы воспроизводства стада (искусственное осеменение, биотехнологии). 5. Показатели продуктивности и методы их повышения у крупного рогатого скота молочного направления. 6. Принципы управления производственным процессом в молочном животноводстве. 7. Основы планирования численности и структуры стада с учетом производственных задач. 8. Методики расчета экономической эффективности мероприятий по воспроизводству и откорму молодняка.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Ведение первичной зоотехнической документации и выращивание животных в закрепленной зоне обслуживания	Умения: 1. Документировать и вести учет в рамках профессиональной деятельности. 2. Пользоваться современными средствами вычислительной техники, коммуникаций и связи. 3. Организовывать проведение контрольных взвешиваний животных; составление оборота движения стада. 4. Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности сельскохозяйственного участка, цеха. 5. Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение. Знания: 1. Правила разработки месячных, квартальных и годовых планов.

Трудовая функция 2: Осуществление передвижения в половозрастные группы животных (по физиологическому состоянию), кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарным и правилами и нормами		2. Осуществлять выполнения профессиональной деятельности по первичной зоотехнической документации. 3. Риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Ведение книги расходов кормов. Составление рационов кормления животных	Умения: 1. Обеспечивать прогрессивные способы кормления животных. 2. Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение. 3. Составлять рационы кормления с учетом возраста, продуктивности и физиологического состояния животных. 4. Контролировать качество кормов и соответствие их требованиям безопасности. 5. Вести учет расхода кормов по видам, группам животных и периодам кормления. 6. Анализировать эффективность кормления на основе продуктивных показателей (привесы, удои и др.). 7. Использовать специализированные программы (например, RationBalancer, 1С и др.) для расчета рационов и учета кормов. 8. Определять потребности животных в макро- и микроэлементах, витаминах и энергии. Знания: 1. Особенности анатомии и физиологию сельскохозяйственных животных. 2. Правила здорового питания сельскохозяйственных животных и профилактики пищевого отравления. 3. Классификация кормов и их питательная ценность. 4. Нормы кормления животных разных возрастных и физиологических групп. 5. Влияние рациона на здоровье и продуктивность животных. 6. Правила хранения и транспортировки кормов. 7. Основы зоогигиены, связанные с кормлением (режимы, поение, санитария кормушек и поилок). 8. Методы расчета кормовых норм и кормооборота.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Применять практические и познавательные навыки в стратегическом планировании, оценке работы, анализе ситуации.

Трудовая функция 3: Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейшие методы содержания, кормления и ухода за поголовьем	Навык 1: Внедрение на фермах прогрессивных методов содержания и кормления	2. Выбирать наиболее эффективные технологии, которые необходимы для производства продукции. 3. Оценивать эффективность производственной деятельности. 4. Анализировать и внедрять инновационные технологии содержания и кормления с учетом местных условий и ресурсов. 5. Организовывать обучение и инструктаж персонала по новым методам содержания и кормления животных. 6. Координировать работу всех подразделений фермы для обеспечения рационального использования кормов и оптимального ухода за поголовьем. 7. Проводить мониторинг и оценку влияния внедренных технологий на здоровье и продуктивность животных. 8. Использовать цифровые инструменты и программное обеспечение для управления процессами кормления и содержания.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных. 2. Основные заболевания животных и методы их профилактики. 3. Правила разработки проектных заданий по животноводству. 4. Современные методы и технологии содержания животных, направленные на повышение продуктивности и сохранение здоровья. 5. Экономические основы рационального использования кормов и ресурсов фермы. 6. Принципы устойчивого животноводства и экологические требования. 7. Методы оценки эффективности внедряемых технологий и показатели продуктивности животных . 8. Правила охраны труда и техники безопасности при применении новых технологий на фермах.
		Умения: 1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. 2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных. 3. Проверять корректность и полноту внесенных данных перед передачей в общую базу учета.

	Навык 2: Вносить первичные данные продуктивности племенных животных в установленные формы учета по плану селекционно-племенной работы организации	4. Анализировать базовые показатели продуктивности для выявления аномалий и ошибок в данных. 5. Обеспечивать сохранность и конфиденциальность данных в процессе их обработки. 6. Координировать взаимодействие с другими специалистами (зоотехниками, ветеринарами) для уточнения и корректировки информации. Знания: 1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных разных видов по плану селекционно- племенной работы организации. 2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных разных видов в организации. 3. Основы статистической обработки данных и анализа показателей продуктивности животных. 4. Требования к информационной безопасности и защите данных в сельскохозяйственных организациях. 5. Правила взаимодействия между службами при ведении селекционно-племенной документации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Разведение и воспроизводство сельскохозяйственных животных	Умения: 1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Идентифицировать племенных животных и материалы по их номерам и кличкам в соответствии с инструкцией. 3. Осуществлять измерения показателей продуктивности животных в соответствии с инструкциями. 4. Осуществлять отбор и подбор племенных животных. 5. Проводить гибридизацию одной или нескольких пород. 6. Вести работу по повышению продуктивности животных, улучшению воспроизводства стада и увеличению выхода молодняка животных. Знания: 1. Информация, необходимая для решения вопросов при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных. 3. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве.

Трудовая функция 4: Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных		4. Особенности анатомии сельскохозяйственных животных, способы содержания, а также нюансы при кормлении. 5. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело. 6. Основные заболевания животных и методы их профилактики; 7. Техника идентификации (присвоение кличек, мечения, маркировки, чипирования) различных видов сельскохозяйственных животных и птиц.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Определение племенной ценности животных.	Умения: 1. Использовать оборудование и инструменты для измерений животных и птицы по плану селекционно-племенной работы организации. 2. Владеть техникой инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности. 3. Анализировать полученные данные измерений для оценки племенной ценности животных. 4. Составлять отчеты и рекомендации по использованию высокопродуктивных животных в селекционно-племенной работе. 5. Координировать работу специалистов при проведении измерений и оценке племенной ценности. 6. Проводить обучение персонала по правильному использованию оборудования и методам измерения. Знания: 1. Значение определения племенной ценности животных в проведении селекционно- племенной работы организации. 2. Раздел плана селекционно-племенной работы организации по определению племенной ценности животных. 3. Правила и порядок инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности. 4. Правила охраны труда при работе с животными и птицей разных видов. 5. Методы статистической обработки и интерпретации результатов инструментальных измерений. 6. Основы генетики, влияющие на племенную ценность животных. 7. Требования к техническому состоянию и калибровке оборудования для точных измерений. 8. Основы управления качеством и контроля в селекционно-племенной работе.
	Возможность признания навыка:	Не требуется

Трудовая функция 5: Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве	Навык 1: Ведение учета и отчетности	Умения: 1. Вести зоотехническую документацию. 2. Организовывать учет и ведение установленной отчетности по животноводству с использованием специальных программ. 3. Обеспечивать своевременное и корректное заполнение учетных форм и журналов. 4. Использовать электронные базы данных для хранения и обработки племенной информации. 5. Контролировать качество и полноту вводимых данных. 6. Формировать отчеты для руководства и контролирующих органов. 7. Обеспечивать конфиденциальность и сохранность племенной документации. Знания: 1. Современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи. 2. Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов. 3. Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета. 4. Действующие формы зоотехнического и племенного учета. 5. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве. 6. Принципы работы с электронными системами учета в животноводстве (например, 1С, SELEX, другие отраслевые программы). 7. Требования к информационной безопасности при работе с данными. 8. Правила архивирования и хранения документации в сельскохозяйственных организациях. 9. Законодательство в области ведения племенного учета и отчетности. 10. Особенности учета различных категорий животных и продукции в племенных хозяйствах.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2:	Умения: 1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. 2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных. 3. Использовать специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству для обработки показателей продуктивности животных.

	Внесение первичных данных продуктивности племенных животных, установленные формы учета.	Знания: 1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных по плану селекционно- племенной работы организации. 2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных в организации. 3. Порядок использования специальных информационно- коммуникационных программ по племенному животноводству по обработке показателей продуктивности в организации. 4. Порядок архивирования первичной учетной племенной документации в организации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Гибкость мышления Умение работать в команде Целеустремленность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2015 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Рабочий молочных ферм
	6	Ветеринарный врач
14. Карточка профессии "Рабочий молочных ферм"		
Код группы:	6121-9	

Код наименования занятия:	6121-9-005		
Наименование профессии:	Рабочий молочных ферм		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. Часть V Раздел: 20. Работы и профессии рабочих в животноводстве. 74. Дояр. Параграф 1. Дояр, 4-й разряд. "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. Часть V Раздел: 20. Работы и профессии рабочих в животноводстве. 74. Дояр. Параграф 2. Дояр, 6-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии:	6121-9-006 - Фермер, молочные продукты		
Основная цель деятельности:	Выполнение основных производственных процессов по разведению крупного рогатого скота молочного направления		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Участие в выполнении производственных процессов в племенном скотоводстве молочного направления 2. Участие в выполнении производственных процессов в товарном молочном скотоводстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Определять состояние половой охоты у телок и коров.	

Навык 1: Мониторинг, сбор и анализ исходных данных для планирования воспроизводства племенного поголовья крупного рогатого скота молочного направления	2. Вести учетные документы по воспроизводству (журналы осеменения, карточки охоты и стельности) . 3. Проводить отбор и группировку животных по полу, возрасту, физиологическому состоянию. 4. Соблюдать порядок и сроки осеменения животных. 5. Использовать базовые цифровые инструменты для сбора и анализа информации. 6. Участвовать в формировании племенных групп по заданным параметрам. Умения для 6 разряда 1. Организовывать и контролировать процесс сбора данных по воспроизводству (охота, осеменение, стельность, отелы). 2. Анализировать воспроизводственные показатели (индекс осеменения, коэффициент стельности, прохолост, повторное осеменение и др.). 3. Использовать цифровые системы учета и анализа данных (1С, SELEX, Excel и др.) для планирования воспроизводства. 4. Выявлять причины нарушений репродуктивного цикла и предлагать меры по их устранению. 5. Составлять и контролировать выполнение плана осеменения, стельности и отелов. 6. Контролировать физиологическое состояние коров и первотелок в предродовой и послеродовой периоды. 7. Участвовать в формировании племенной группы на основе генетических, зоотехнических и продуктивных данных. 8. Обеспечивать проведение раздоя первотелок и новотельных коров с учетом индивидуальных показателей. 9. Осуществлять ветеринарную обработку телят и сопровождение отелов. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основы физиологии воспроизводства коров и телок. 2. Периодичность и признаки охоты у животных. 3. Формы и порядок ведения зоотехнической документации. 4. Требования к отбору животных в племенное ядро. 5. Основы племенной работы в молочном скотоводстве. 6. Нормативные сроки осеменения и контрольных осмотров. 7. Требования к ведению учета и отчетности в племенном хозяйстве. Знания для 6 разряда
---	--

Трудовая функция 1: Участие в выполнении производственных процессов в племенном скотоводстве молочного направления		1. Физиология воспроизводства крупного рогатого скота, гормональные и поведенческие признаки охоты и отела. 2. Анатомия и физиология коров, особенности строения вымени и молокообразования. 3. Признаки приближения родов и алгоритм приема новорожденного теленка. 4. Требования к ветеринарной обработке новорожденных телят и уходу за ними. 5. Нормативы кормления, поения и содержания скота после отела. 6. Методы раздоя коров и первотелок, влияющие на молочную продуктивность. 7. Племенные показатели (надои, происхождение, индекс продуктивности) и критерии отбора в основное стадо.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2:	Умения: Умения для 4 разряда 1. Вести учет телят с момента рождения: идентификация, пол, вес, происхождение . 2. Подбирать молодняк для дальнейшего выращивания на ремонтное стадо по зоотехническим признакам. 3. Осуществлять контроль за выполнением схем кормления и поения телят в зависимости от возраста . 4. Оценивать общее состояние и развитие молодняка на разных этапах выращивания (рост, жвачка, аппетит). 5. Участвовать в составлении графика вакцинаций и дегельминтизации ремонтного молодняка. 6. Обеспечивать своевременный перевод телят по возрастным группам (из индивидуальных в групповые клетки и т. д.). 7. Помогать в подготовке помещений и оборудования для содержания молодняка. Умения для 6 разряда 1. Разрабатывать и корректировать программы выращивания ремонтного молодняка с учетом генетического потенциала. 2. Проводить анализ продуктивности и наследственности родительских линий при отборе телок. 3. Координировать действия персонала по уходу, вакцинации и откорму молодняка. 4. Планировать и организовывать мероприятия по подготовке ремонтного молодняка к осеменению. 5. Проводить оценку биометрических показателей (рост, индекс телосложения) с целью выбраковки или допуска в основное стадо.

Планирования выращивания и реализации ремонтного молодняка крупного рогатого скота молочного направления	6. Контролировать выполнение ветеринарно-санитарных требований в зонах содержания ремонтного молодняка. 7. Составлять отчетность по сохранности, росту, выбраковке и реализации телок. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основы физиологии роста и развития молодняка КРС. 2. Классификация телят по возрастным группам и этапам выращивания. 3. Требования к условиям содержания, микроклимату и гигиене при выращивании телят. 4. Нормы кормления и питьевого режима для телят в разные периоды. 5. Признаки, по которым отбирается молодняк в ремонтное стадо (живой вес, происхождение, экстерьер и др.). 6. Основы санитарной профилактики заболеваний молодняка (вакцинации, дегельминтизация). 7. Порядок ведения первичной зоотехнической документации по молодняку. Знания для 6 разряда 1. Генетико-селекционные принципы подбора животных для формирования ремонтного стада. 2. Показатели племенной ценности и методы их расчета. 3. Стандарты и нормативы выращивания ремонтного молодняка по породам и типам. 4. Основы планирования и экономической оценки затрат на выращивание телок. 5. Требования к подготовке молодняка к первому осеменению (возраст, вес, физиологическая зрелость). 6. Правила реализации племенного молодняка (ветеринарные, правовые, учетные). 7. Современные методы автоматизированного контроля за ростом и развитием молодняка.
Возможность признания навыка:	Не требуется
	Умения: Умения для 4 разряда 1. Собирать информацию о воспроизводственных показателях (индекс осеменения, стельность, отел и др.) в молочном стаде. 2. Вести учет осеменений, отелов и движений животных по стаду. 3. Определять признаки охоты и готовности коров к осеменению. 4. Визуально оценивать общее состояние коров и телок в период воспроизводства.

Навык 1:
Сбор и анализ исходных данных для планирования воспроизводства товарного поголовья крупного рогатого скота молочного направления

5. Использовать базовые формы учета и журналов по воспроизводству (ручные или электронные).
6. Передавать собранные данные зоотехнику или ветеринарному специалисту для анализа.
7. Выполнять поручения по подготовке животных к осеменению (фиксация, гигиена и др.).

Умения для 6 разряда

1. Осуществлять комплексный анализ репродуктивной эффективности стада с использованием зоотехнических и ветеринарных данных.
2. Интерпретировать цифровые отчеты (по стельности, осеменению, отелам) с использованием специализированного ПО.
3. Разрабатывать предложения по улучшению воспроизводственных показателей на основе анализа данных.
4. Проводить сверку и верификацию полевых и лабораторных данных по воспроизводству.
5. Планировать графики осеменений и отелов с учетом сезонности, продуктивности и физиологического состояния животных.
6. Оценивать экономическую эффективность мероприятий по улучшению воспроизводства.
7. Составлять аналитические отчеты и презентовать их руководству.

Знания:

Знания для 4 разряда

1. Основы физиологии воспроизводства у коров и телок.
2. Показатели продуктивности и их влияние на воспроизводство.
3. Признаки охоты у коров и первотелок.
4. Порядок ведения документации по осеменению и отелам.
5. Требования к условиям содержания животных в период воспроизводства.
6. Роль кормления и гигиены при подготовке животных к осеменению.
7. Основы санитарии и техники безопасности при работе с животными.

Знания для 6 разряда

1. Современные методики анализа репродуктивной продуктивности и биотехнологии воспроизводства.
2. Принципы работы с зоотехническими программами (1С:Животноводство, SELEX, Uniform Agri и др.).
3. Показатели, влияющие на продуктивное долголетие и выбраковку животных.
4. Нормативы и регламенты по планированию и оценке воспроизводства товарного стада.

Трудовая функция 2: Участие в выполнении производственных процессов в товарном молочном скотоводстве		5. Методы выявления и устранения причин низкой стельности и повторных осеменений. 6. Основы управления репродуктивным циклом на уровне группы или всего стада. 7. Принципы биоэкономического анализа эффективности воспроизводства в товарном молочном скотоводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2: Разработка мер по внедрению новой технологии выращивания племенного и товарного крупного рогатого скота		Умения: Умения для 4 разряда 1. Анализировать текущие технологии выращивания КРС и выявлять возможности для их улучшения. 2. Разрабатывать рекомендации по внедрению новых технологических процессов с учетом местных условий. 3. Оценивать влияние новых технологий на продуктивность и здоровье животных. 4. Составлять планы мероприятий по внедрению инноваций и контролировать их выполнение. 5. Проводить инструктаж и обучение персонала по применению новых технологий. Умения для 6 разряда 1. Разрабатывать и адаптировать комплексные программы по внедрению инновационных технологий выращивания КРС с учетом научных исследований и производственных условий. 2. Координировать работу различных подразделений и специалистов при внедрении новых технологических процессов. 3. Проводить комплексный анализ эффективности внедряемых технологий на основе статистических данных и мониторинга. 4. Разрабатывать методические рекомендации и стандарты для персонала по новым технологиям выращивания. 5. Организовывать обучение и повышение квалификации сотрудников в области новых технологий. 6. Управлять проектами по модернизации технологических процессов и оценивать их экономическую эффективность. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основы генетики и племенного дела в КРС. 2. Современные методы и технологии выращивания племенного и товарного КРС. 3. Влияние условий содержания и кормления на развитие и продуктивность животных. 4. Технологические регламенты и нормативные документы, регулирующие выращивание КРС.

		5. Методы оценки эффективности внедряемых технологий. Знания для 6 разряда 1. Современные инновационные технологии и научные достижения в области выращивания племенного и товарного КРС. 2. Методологии проектного управления и оценки эффективности внедрения технологических новшеств. 3. Основы экономики сельскохозяйственного производства и планирования инвестиций в инновации. 4. Нормативные и методические документы, регулирующие внедрение новых технологий в животноводстве. 5. Особенности управления изменениями и адаптации персонала к новым методам работы. 6. Современные системы мониторинга, автоматизации и цифровизации в животноводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Целеустремленность Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие Добропорядочность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Зоотехник молочного производства	
15. Карточка профессии "Животновод"			
Код группы:	6121-3		
Код наименования занятия:	6121-3-002		
Наименование профессии :	Животновод		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 75. Животновод. Параграф 2. Животновод, 4-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	8341-9-011 - Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по уходу за КРС с использованием машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Приготовление, хранение и выдача кормов, погрузка и раздача кормов 2. Выполнение работ по водоснабжению в животноводческих помещениях и автопоению крупного рогатого скота, уборке и удалению навоза, поддержанию заданного микроклимата в помещениях	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения:	

	Навык 1: Погрузка и раздача кормов	1. Составлять рационы кормления крупного рогатого скота. 2. Обслуживать средства механизации по погрузке и раздаче кормов. 3. Контролировать точность дозировки при раздаче кормов в соответствии с установленными рационами. 4. Осуществлять визуальную оценку качества кормов перед раздачей. 5. Поддерживать санитарное состояние кормораздатчиков и рабочих зон. 6. Проводить ежедневную проверку исправности оборудования перед работой. 7. Вести учет выданных кормов и остатков. 8. Соблюдать график кормления и учитывать особенности содержания животных (возраст, продуктивность и пр.). Знания: 1. Правила подготовки и эксплуатации машин и оборудования для погрузки и раздачи кормов. 2. Нормы выдачи кормов. 3. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования. 4. Виды кормов и их особенности при раздаче (сыпучие, влажные, силос, сено и др.). 5. Влияние нарушений в кормлении на здоровье и продуктивность животных. 6. Требования к санитарной обработке оборудования и инвентаря для кормления. 7. Основы зоогигиены при организации кормления. 8. Порядок учета и хранения остатков кормов. 9. Возрастные и физиологические особенности потребления кормов КРС. 10. Методы предотвращения потерь и порчи кормов при транспортировке и раздаче.
Трудовая функция 1: Приготовление, хранение и выдача кормов, погрузка и раздача кормов	Возможность признания навыка:	Не требуется Умения: 1. Применять приемы подготовки машин и оборудования для приготовления кормов к работе. 2. Выполнять настройку машин и оборудования для приготовления кормов на режим работы технологической линии. 3. Осуществлять контроль качества поступающих кормов и отслеживать условия их хранения. 4. Соблюдать правила закладки кормов на хранение (сенаж, силос, комбикорма и др.). 5. Вести учет расхода кормов и соблюдение сроков хранения. 6. Подготавливать кормосмеси в соответствии с установленным рационом.

	Навык 2: Приготовление, хранение и выдача кормов	7. Обеспечивать соблюдение санитарных норм при работе с кормами. 8. Устранять мелкие неисправности оборудования в процессе работы. 9. Применять средства индивидуальной защиты при работе с кормами и оборудованием. 10. Работать с документацией по учету приготовления и выдачи кормов (журналы, ведомости и др.). Знания: 1. Состав и питательность кормов, кормовые рационы. 2. Правила эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования для приготовления кормов. 3. Принцип действия, устройство, технические и технологические настройки машин и оборудования для приготовления кормов. 4. Технологический процесс приготовления кормов. 5. Технологические схемы приготовления кормов. 6. Параметры оценки качества кормовых компонентов и приготавливаемого корма.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Водоснабжение и автопоение	Умения: 1. Обслуживать средства механизации водообеспечения и автопоилки. 2. Применять приемы подготовки оборудования к работе. 3. Диагностировать неисправность оборудования для водоснабжения и автопоения. 4. Обеспечивать равномерность подачи воды. 5. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе эксплуатации оборудования. 6. Выполнять регулировочные работы. Знания: 1. Назначение и устройство машин и оборудования для водоснабжения и автопоения. 2. Правила подготовки и эксплуатации оборудования для водоснабжения и автопоения. 3. Качество воды для поения. 4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Обслуживать средства механизации по уборке и удалению навоза. 2. Применять приемы подготовки машины к работе.

Трудовая функция 2: Выполнение работ по водоснабжению в животноводческих помещениях и автопоению крупного рогатого скота, уборке и удалению навоза, поддержанию заданного микроклимата в помещениях	Навык 2: Уборка и удаление навоза	3. Диагностировать неисправность машин и оборудования. 4. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы машин и оборудования. 5. Обеспечивать равномерность подачи транспортера. Знания: 1. Элементы (рабочие органы) машин, предназначенные для реализации технологического процесса. 2. Назначение и устройство машин и оборудования для уборки и удаления навоза. 3. Правила подготовки и эксплуатации машин и оборудования для уборки и удаления навоза. 4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Обеспечение нормативных параметров микроклимата в помещениях	Умения: 1. Обслуживать средства механизации по обеспечению микроклимата в животноводческих помещениях. 2. Применять приемы подготовки оборудования к работе. 3. Пользоваться контрольными приборами и средствами автоматики в процессе работы оборудования. 4. Диагностировать неисправность машин и оборудования. 5. Выполнять регулировочные работы. Знания: 1. Схемы устройства и принцип действия отдельных рабочих органов и машины в целом. 2. Технические характеристики оборудования для поддержания заданного параметра микроклимата. 3. Правила подготовки и эксплуатации оборудования для поддержания заданного микроклимата. 4. Правила охраны труда при эксплуатации машин и оборудования.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК .		
	2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК.		
	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.		
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
	Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
3		Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
5		Зоотехник молочного производства	
16. Карточка профессии "Оператор по ветеринарной обработке животных":			
Код группы:	6121-9		
Код наименования занятия:	6121-9-004		
Наименование профессии :	Оператор по ветеринарной обработке животных		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 90. Оператор по ветеринарной обработке животных. Параграф 1. Оператор по ветеринарной обработке животных, 5-й разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;	
Другие возможные наименования профессии :	6121-9-005 - Рабочий молочных ферм	
Основная цель деятельности:	Проведение массовых лечебно-профилактических обработок. Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота молочного направления 2. Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1:	Навык 1: Проведение массовых лечебно-профилактических обработок	Умения: 1. Применять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 2. Применять лекарственные и дезинфекционные средства. 3. Проводить ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний животных и птицы. 4. Выполнять дегельминтизацию, вакцинацию, инъекции и другие профилактические процедуры. 5. Оказывать первую помощь животным при травмах, отравлениях и острых состояниях. 6. Осуществлять санитарную обработку животных и обслуживающих помещений. 7. Вести учет и отчетность по проведенным мероприятиям.
		Знания: 1. Анатомия и физиология крупного рогатого скота. 2. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и птицы и принципы их диагностики. 3. Меры профилактики и лечения больных животных. 4. Порядок применения, дозировки и формы выпуска ветеринарных препаратов. 5. Основы санитарии, гигиены и дезинфекции в животноводстве. 6. Требования техники безопасности при выполнении ветеринарных процедур.

Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота молочного направления		7. Нормативные документы и инструкции, регулирующие ветеринарно-профилактическую деятельность.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий	Умения: 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 2. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 3. Работать со специализированными информационными базами данных. 4. Составлять графики вакцинаций, дегельминтизации и других профилактических обработок. 5. Проводить мониторинг выполнения плана ЛПМ и оценивать его эффективность. 6. Подготавливать отчетные документы и анализировать причины отклонений от плана. 7. Координировать действия сотрудников по выполнению ветеринарно-профилактических мероприятий. Знания: 1. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 2. Правила хранения и утилизации биологических отходов. 3. Правила утилизации трупов животных. 4. Параметры микроклимата в животноводческих помещениях. 5. Знание правил проведения ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных. 6. Уход за больными животными в изоляторе.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран	Умения: 1. Оказывать уход за больными животными в изоляторе, способы обработка ран. 2. Оказать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 3. Выполнять временную остановку кровотечений (тугие повязки, жгуты, прижигание и т. д.). 4. Производить экстренные инъекции и другие манипуляции по назначению ветеринарного врача. 5. Эвакуировать и фиксировать пострадавших животных с соблюдением техники безопасности. Знания: 1. Основы анатомии и физиологии животных. 2. Знание правил ухода за больными животными в изоляторе.

Трудовая функция 2: Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях		3. Практикуемые способы оказания лечебной помощи животным. 4. Практикуемые способы введения лекарственных веществ. 5. Правила личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Лечение животных	Умения: 1. Проводить уход за больными животными в изоляторе. 2. Оказать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях. 3. Обрабатывать открытые раны. 4. Вскрывать трупы животных. 5. Вести учет проведенных лечебных процедур и наблюдений. Знания: 1. Основы анатомии и физиологии животных. 2. Применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных. 3. Правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники. 4. Основы асептики и антисептики при проведении лечебных манипуляций. 5. Порядок регистрации и отчетности по лечению животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.	

национальных стандартов:	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными" Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Ветеринарный техник	
17. Карточка профессии "Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм"			
Код группы:	8341-9		
Код наименования занятия:	8341-9-011		
Наименование профессии :	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 1. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, 2-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 2. Оператор животноводческих комплексов имеханизированных ферм, 4-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 3. Оператор животноводческих комплексов имеханизированных ферм, 5-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499. 87. Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм. Параграф 4. Оператор животноводческих комплексов имеханизированных ферм, 6-й разряд.		

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Механизация сельского хозяйства	Квалификация:
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;		
Другие возможные наименования профессии :	6121-3-010 - Техник-осеменатор в животноводстве 3240-0-009 - Техник по искусственному осеменению животных		
Основная цель деятельности:	Планирование и координация всех производственных процессов касательно искусственного осеменения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выявление животных в состоянии половой охоты и определение половой охоты у коров и телок 2. Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных 3. Получение и подготовка спермопродукции от быков-производителей, Предназначенной для искусственного осеменения	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Наблюдать за поведением и состоянием животных для выявления признаков охоты. 2. Определять коров и телок в состоянии охоты по внешним признакам (беспокойство, выделения и др.). 3. Применять быков-пробников для уточнения наличия половой охоты. 4. Обеспечивать безопасность при работе с быками-пробниками. 5. Обеспечивать учет выявленных животных, находящихся в охоте. 6. Отбирать животных, подлежащих осеменению, и готовить их к процедуре. Умения для 4 разряда 1. Определять половую охоту у коров и телок по внешним признакам и поведенческим реакциям. 2. Применять быков-пробников для уточнения состояния охоты у животных.	

Навык 1: Выявление коров и телок в охоте по внешним признакам и с использованием быков-пробников	3. Осуществлять отбор животных, подлежащих осеменению, и направлять их в пункт ИО. 4. Вести учет выявленных животных, находящихся в охоте. 5. Обеспечивать безопасность и контроль при работе с быками-пробниками. 6. Соблюдать зоогигиенические требования при выявлении охоты.
	Умения для 5 разряда 1. Наблюдать за поведением животных и определять признаки половой охоты (рефлекс неподвижности, набухание и выделения из половых органов и др.). 2. Применять быков-пробников для уточнения половой охоты у коров и телок. 3. Вести индивидуальный учет животных, находящихся в охоте. 4. Подгонять коров, находящихся в охоте, к пункту искусственного осеменения. 5. Соблюдать технику безопасности при работе с быками-пробниками и телками. 6. Контролировать точность определения сроков охоты для повышения эффективности осеменения. 7. Содержать быков-пробников в соответствии с нормами и правилами.
	Умения для 6 разряда 1. Осуществлять раннюю и точную диагностику половой охоты с применением автоматизированных систем и программ мониторинга. 2. Использовать методы визуального и тактильного осмотра для оценки репродуктивного состояния коров и телок. 3. Выявлять скрытую охоту у животных и определять ее продолжительность. 4. Вести электронную базу данных по выявленным случаям охоты и результатам осеменения. 5. Обеспечивать безопасное и эффективное взаимодействие быков-пробников с самками, предотвращая травмы. 6. Координировать действия персонала по организации осеменения, планировать график приведения животных в охоту. 7. Проводить подготовку животных к введению гормональных препаратов (если используется синхронизация охоты).
	Знания: Знания для 2 разряда 1. Физиологические признаки половой охоты у коров и телок. 2. Методы и правила применения быков-пробников. 3. Правила содержания и обращения с быками-пробниками.

4. Основы зоогигиены и техники безопасности при работе с крупным рогатым скотом.
5. Порядок учета и регистрации животных, находящихся в охоте.

Знания для 4 разряда

1. Признаки и фазы половой охоты у коров и телок.
2. Методы и техника выявления охоты, включая использование быков-пробников.
3. Правила содержания, отбора и безопасного обращения с быками-пробниками.
4. Требования к ведению учета животных, находящихся в охоте.
5. Основы репродуктивной физиологии КРС.
6. Зоогигиенические нормы при воспроизводстве стада.

Знания для 5 разряда

1. Основные поведенческие и физиологические признаки охоты у коров и телок.
2. Правила содержания и использования быков-пробников.
3. Анатомо-физиологические особенности половой системы коров.
4. Методы определения оптимального срока осеменения.
5. Порядок подготовки животных к искусственному осеменению.
6. Правила ведения учета животных, находящихся в охоте.
7. Требования охраны труда при работе с крупным рогатым скотом.
8. Основы ветеринарии и репродуктивного цикла КРС.

Знания для 6 разряда

1. Тонкие (субклинические) признаки охоты и способы их распознавания.
2. Биохимические и поведенческие маркеры, указывающие на начало фертильного периода.
3. Влияние микроклимата и рациона на проявление охоты у КРС.
4. Методы синхронизации половой охоты и гормонального контроля воспроизводства.
5. Принципы работы автоматизированных систем мониторинга воспроизводства (например, пedomетры, шейные метки и др.).
6. Зооветеринарные риски, связанные с несвоевременным или неправильным определением охоты.
7. Правила гигиены и санитарной подготовки животных перед осеменением.
8. Требования к условиям содержания быков-пробников на высоком уровне продуктивности и безопасности.

Трудовая функция 1: Выявление животных в состоянии половой охоты и определение половой охоты у коров и телок	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Вносить записи в журнал осеменений по установленной форме. 2. Заполнять карточки учета выявления половой охоты по указанию специалиста. 3. Обозначать даты и номера животных, у которых выявлена охота. 4. Хранить учетную документацию в порядке и обеспечивать ее доступность для зоотехника/ветврача. 5. Своевременно передавать записи специалистам для анализа результатов осеменения. Умения для 4 разряда 1. Самостоятельно вести журнал осеменений и карточки охоты с учетом цикличности половой охоты. 2. Фиксировать результаты осеменения, повторного осеменения и прохолоста. 3. Выявлять несоответствия и ошибки в учетной документации и устранять их. 4. Систематизировать данные по осеменению для последующего анализа воспроизводства. 5. Взаимодействовать с ветеринарным и зоотехническим персоналом при корректировке записей. 6. Готовить сводные таблицы для отчетности по осеменению и выявлению охоты. Умения для 5 разряда 1. Сопоставлять данные по осеменению с результатами стельности и выявлять эффективность осеменения. 2. Вести учет осеменения с привязкой к зоотехническим и ветеринарным мероприятиям. 3. Участвовать в составлении графиков осеменения и планировании контрольных обследований на стельность. 4. Оформлять отклонения и нестандартные случаи (пропуск охоты, позднее выявление, осложнения и пр.). 5. Использовать цифровые системы учета воспроизводства (при наличии) или готовить данные для ввода. 6. Осуществлять предварительную подготовку отчетных форм и сводок по воспроизводству. Умения для 6 разряда 1. Анализировать данные по осеменению, выявлять тенденции и готовить предложения по улучшению показателей воспроизводства.

Навык 2:

Ведение записей в журнале осеменений и в карточке о выявлении половой охоты

2. Контролировать своевременность и полноту внесения данных в журналы и карточки, сверять с фактическими результатами.
3. Систематизировать и архивировать учетные документы согласно установленным срокам хранения.
4. Осуществлять контроль за правильностью ведения учета другими сотрудниками (если предусмотрено).
5. Использовать цифровые системы управления воспроизводством (АСУ, 1С, Zootech и др.) на продвинутом уровне.
6. Проводить подготовку к ветеринарным и зоотехническим проверкам по части документации по осеменению.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Основные виды учетных форм, применяемых на фермах (журнал осеменений, карточка охоты и др.).
2. Правила заполнения журналов вручную и/или в электронном виде.
3. Обозначения и сокращения, используемые при регистрации охоты и осеменения.
4. Порядок ведения учета в хронологическом порядке.
5. Ответственность за точность и достоверность записей.
6. Элементарные навыки обращения с бумагой и базовыми канцелярскими принадлежностями (ручка, линейка и пр.).

Знания для 4 разряда

1. Периодичность и признаки половой охоты у коров и телок, отражаемые в учете.
2. Правила ведения долгосрочного учета по воспроизводству стада.
3. Основы организации работы пунктов искусственного осеменения.
4. Требования к ведению и хранению зоотехнической документации согласно нормативам.

5. Форматы и структура отчетов по осеменению для зоотехнической и ветеринарной службы.

6. Особенности учета по группам животных (ремонтный молодняк, телки, дойные коровы и пр.).

Знания для 5 разряда 1.

Методы оценки эффективности осеменения и их отражение в учетной документации.

2. Порядок взаимодействия с ветеринарной службой при фиксации стельности и прохолоста.

3. Стандарты и нормативные сроки проведения контрольных осмотров после осеменения.

		4. Классификация и условные обозначения в карточках осеменения (по группам, номерам, результатам). 5. Основы анализа воспроизводственных показателей и их влияние на продуктивность стада. 6. Внутрихозяйственные требования к ведению журналов осеменений на фермах разного типа. Знания для 6 разряда 1. Методы углубленного анализа воспроизводственных показателей (индекс осеменения, коэффициент стельности и др.). 2. Требования к цифровым базам данных в племенных хозяйствах и крупных животноводческих комплексах. 3. Регламент оформления журналов и карточек в соответствии с ветеринарными и зоотехническими нормативами. 4. Стандарты отчетности по линии искусственного осеменения для внутренних и внешних проверок. 5. Порядок взаимодействия с племенными службами, лабораториями и зоотехническим контролем. 6. Правила верификации данных и устранения расхождений между фактическими и учетными показателями.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Подготавливать рабочее место и инструменты для получения спермы в соответствии с инструкциями. 2. Выполнять первичную очистку оборудования после использования (промывка, сушка). 3. Хранить инструменты и расходные материалы в соответствии с санитарными требованиями. 4. Помогать в сборе оборудования и расходников под контролем более квалифицированного специалиста. 5. Соблюдать личную гигиену и применять СИЗ при работе с оборудованием. Умения для 4 разряда 1. Подготавливать комплект оборудования для получения спермы в соответствии с установленными нормами. 2. Проверять исправность и комплектность искусственной вагины перед использованием. 3. Поддерживать температурный режим при подготовке и хранении вагины и сопутствующего оборудования. 4. Осуществлять санитарную обработку оборудования с учетом норм Ветеринарно-санитарных правил.

Навык 1: Подготовка вагин и иного оборудования для получения спермы	5. Подготавливать емкости для сбора и транспортировки спермы. 6. Обеспечивать правильное хранение стерилизованных инструментов до момента использования. 7. Обслуживать рабочее место и оборудование в соответствии с требованиями гигиены и безопасности труда.
	Умения для 5 разряда 1. Проводить контроль технического состояния и герметичности искусственной вагины перед использованием. 2. Настраивать параметры (температура, давление) искусственной вагины в соответствии с требованиями к получению спермы. 3. Использовать лабораторные термометры и термостаты для контроля температуры в подготовленной вагине. 4. Применять специальные смазочные материалы, разрешенные в зоотехнической практике. 5. Оформлять сопроводительные документы на использованное оборудование (учет, обработка, срок годности). 6. Осуществлять повторную санитарную обработку оборудования при нарушении условий стерильности . 7. Осуществлять подготовку помещения и рабочего стола к процедуре получения спермы согласно ветеринарным требованиям.
	Умения для 6 разряда 1. Организовывать технологический процесс подготовки оборудования с учетом биобезопасности и ветеринарных норм. 2. Проводить контроль стерильности оборудования с использованием экспресс-тестов и индикаторов. 3. Анализировать причины отказов или брака в работе оборудования и принимать меры по их устранению. 4. Осуществлять калибровку и проверку параметров автоклавов, термостатов и стерилизаторов. 5. Разрабатывать схемы и графики профилактической обработки оборудования и их внедрение в рабочий процесс. 6. Обеспечивать соблюдение норм охраны труда и санитарных требований при работе с оборудованием и расходными материалами. 7. Руководить действиями младшего персонала по подготовке и стерилизации оборудования.
	Знания: Знания для 2 разряда 1. Назначение и общее устройство искусственной вагины и другого основного оборудования.

Трудовая функция 2:
Подготовка расходных
материалов,
оборудования и

2. Названия и назначение основных расходных материалов и инструментов, применяемых при получении спермы.
 3. Основы санитарии и гигиены при подготовке оборудования.
 4. Требования к хранению и транспортировке стерильных материалов.
 5. Правила охраны труда и техники безопасности при работе с инструментами и оборудованием.
- Знания для 4 разряда
1. Последовательность операций при подготовке искусственной вагины и вспомогательного оборудования.
 2. Требования к температурному режиму подготовки вагины и условиям ее хранения.
 3. Виды и назначение расходных материалов, применяемых при получении спермы.
 4. Нормативы стерильности и способы контроля качества санитарной обработки оборудования.
 5. Требования к хранению и транспортировке спермопродукции.
 6. Основы охраны труда и СИЗ при подготовке оборудования для получения спермы.
 7. Меры предупреждения контаминации спермы при получении и первичной обработке.
- Знания для 5 разряда
1. Нормативные параметры искусственной вагины (температура воды, давление, материал).
 2. Особенности дезинфекции и стерилизации в зависимости от материала оборудования.
 3. Санитарные риски при нарушении условий подготовки оборудования и способы их предупреждения.
 4. Требования к микроклимату в помещениях для получения спермы (освещение, вентиляция, температура).
 5. Виды лабораторных и вспомогательных приборов, используемых при подготовке оборудования.
 6. Порядок учета и хранения использованных и стерильных материалов.
 7. Правила документооборота и журналов по подготовке оборудования для искусственного осеменения.
- Знания для 6 разряда
1. Современные технологии и методы стерилизации оборудования (паровая, химическая, УФ и др.).
 2. Системы внутреннего контроля качества и безопасности при подготовке оборудования к получению спермы.
 3. Методика проведения микробиологического контроля оборудования и посуды.

инструментов к проведению искусственного осеменения животных		4. Принципы зоотехнической и ветеринарной безопасности при использовании инструментов для осеменения. 5. Ветеринарно-санитарных норм, применяемых в репродуктивной работе. 6. Алгоритмы действий при выявлении несоответствия оборудования санитарным требованиям. 7. Основы организации рабочего места специалиста по искусственному осеменению на уровне комплекса.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Подготавливать рабочее место и инвентарь для работы со стерильными растворами. 2. Отмерять компоненты стерильных растворов по заданной рецептуре. 3. Использовать простейшие методы стерилизации (кипячение, обжигание). 4. Соблюдать чистоту и порядок при работе с растворами и лабораторной посудой. 5. Применять средства индивидуальной защиты (СИЗ) при работе с растворами. Умения для 4 разряда 1. Приготавливать стерильные растворы заданной концентрации с использованием лабораторного оборудования. 2. Использовать автоклав, стерилизаторы и фильтры для обеззараживания растворов и сред. 3. Подготавливать и контролировать состав биологических и синтетических сред для разбавления спермы. 4. Оценивать прозрачность, однородность и pH стерильных растворов. 5. Вести простейшую документацию по приготовлению и использованию растворов. Умения для 5 разряда 1. Контролировать стерильность оборудования и лабораторной посуды при приготовлении сред. 2. Готовить сложные питательные и разбавляющие среды с учетом технологических требований. 3. Использовать средства автоматического дозирования компонентов при приготовлении растворов. 4. Осуществлять калибровку и настройку лабораторных приборов для точного измерения компонентов. 5. Проводить контроль качества приготовленных растворов (pH, прозрачность, стерильность).

Навык 2:
Приготовление
стерильных растворов и
сред, необходимых для
реализации процесса
искусственного
осеменения

6. Работать в условиях соблюдения требований ветеринарно-санитарных норм при приготовлении биологических сред.

Умения для 6 разряда

1. Организовывать и контролировать весь процесс приготовления стерильных растворов с использованием сложного лабораторного оборудования.
2. Разрабатывать и корректировать рецептуры стерильных сред с учетом особенностей хранения и транспорта спермы.
3. Проводить анализ и интерпретацию результатов контроля качества приготовленных сред.
4. Обеспечивать полную трассируемость и ведение документации по приготовлению и использованию стерильных растворов.
5. Внедрять и контролировать стандарты качества и санитарии в лабораторных условиях согласно современным требованиям.
6. Руководить процессом обучения младшего персонала работе с лабораторным оборудованием и приготовлению сред.

Знания:

Знания для 2 разряда

1. Назначение простейших стерильных растворов, применяемых при осеменении.
2. Основные компоненты, входящие в состав растворов и сред.
3. Правила хранения и маркировки стерильных растворов.
4. Порядок подготовки лабораторной посуды и инструментов к работе.
5. Требования санитарии и гигиены при приготовлении растворов.

Знания для 4 разряда

1. Назначение и состав стерильных сред для хранения и разбавления спермы.
2. Методы и режимы стерилизации различных растворов и лабораторной посуды.
3. Основы микробиологии, влияющие на стерильность среды.
4. Требования к температурным режимам при хранении стерильных растворов.
5. Нормативные требования по санитарной безопасности при работе с растворами в ИО.

Знания для 5 разряда

1. Влияние состава и свойств растворов на сохранность и активность спермы.
2. Методы контроля качества стерильных сред и растворов.
3. Условия и сроки хранения различных типов питательных и разбавляющих сред.

		4. Основные причины брака при приготовлении сред и способы их предотвращения. 5. Режимы мойки и стерилизации оборудования в соответствии с требованиями ИО. 6. Принципы работы лабораторных дозаторов, автоклавов и другого спецоборудования. Знания для 6 разряда 1. Современные технологии и инновационные методы приготовления стерильных сред для искусственного осеменения. 2. Принципы стандартизации и сертификации стерильных растворов в области животноводства. 3. Особенности биохимических процессов, влияющих на сохранение и качество спермы при хранении в различных средах. 4. Правила и требования к ведению технической документации и отчетности в лабораториях по подготовке растворов. 5. Современные требования по биобезопасности и контролю качества в лабораторной практике. 6. Методы выявления и предотвращения микробного и химического загрязнения при производстве и хранении стерильных сред.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 2 разряда 1. Подготавливать оборудование для получения спермы от быков-производителей согласно инструкциям. 2. Выполнять процесс получения спермы с соблюдением санитарных и ветеринарных норм. 3. Контролировать качество спермы визуально (цвет, консистенция). 4. Подготавливать простые среды и растворы для кратковременного хранения спермы. 5. Закладывать сперму в емкости для хранения при соблюдении необходимых температурных режимов. 6. Осуществлять простейший уход за быками-производителями во время получения спермы. Умения для 4 разряда 1. Организовывать и контролировать процесс получения спермы с соблюдением технологических и санитарных норм. 2. Проводить детальный визуальный и микроскопический анализ качества спермы (подвижность, концентрация, морфология). 3. Готовить и использовать специализированные среды для разбавления и хранения спермы с учетом сроков и условий хранения.

Трудовая функция 3: Получение и подготовка спермопродукции от быков-производителей, Предназначенной для искусственного осеменения	Навык 1: Получение качественной спермопродукции и закладка спермы на сохранение	4. Осуществлять калибровку и настройку оборудования для получения и хранения спермы. 5. Вести учет и документацию по получению, качеству и сохранению спермопродукции. 6. Обеспечивать своевременное выявление и устранение технических неисправностей оборудования. Умения для 5 разряда 1. Планировать и организовывать работу по получению и сохранению спермопродукции с учетом производственных задач и качества. 2. Осуществлять контроль качества и стандартизации спермы на всех этапах - от получения до упаковки. 3. Проводить коррекцию технологических процессов получения и хранения спермы для повышения ее жизнеспособности. 4. Обеспечивать подготовку персонала и контроль соблюдения санитарных и ветеринарных норм при работе с биопродукцией. 5. Анализировать причины снижения качества спермы и внедрять меры по их устранению. 6. Управлять работой оборудования с применением средств автоматизации и контроля параметров. Умения для 6 разряда 1. Разрабатывать и внедрять новые технологии получения и сохранения спермопродукции с учетом научных достижений. 2. Координировать работу нескольких бригад по искусственному осеменению и обеспечению качества биопродукции. 3. Проводить комплексный анализ факторов, влияющих на качество спермы, и разрабатывать рекомендации для их оптимизации. 4. Обеспечивать интеграцию автоматизированных систем контроля качества и учета биопродукции в производственный процесс. 5. Осуществлять мониторинг и управление производственными рисками, связанными с получением и хранением спермы. 6. Разрабатывать планы по повышению эффективности работы лаборатории и оборудования , включая модернизацию и техническое обслуживание. Знания: Знания для 2 разряда 1. Основы анатомии и физиологии половых органов быков и коров. 2. Технология получения спермы от быков с учетом санитарных требований. 3. Виды и свойства спермопродукции, показатели качества спермы.
--	--	---

4. Основные методы и средства хранения спермы в краткосрочном периоде.

5. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с животными и оборудованием.

6. Основы ветеринарной гигиены и профилактики заболеваний, связанных с процессом получения спермы.

Знания для 4 разряда

1. Точные методы оценки качества спермы, включая микроскопические и биохимические показатели.

2. Состав и свойства различных разбавителей и сред для длительного хранения спермы.

3. Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования для получения и хранения спермы.

4. Методики ведения зоотехнической документации и отчетности в пункте искусственного осеменения.

5. Санитарно-гигиенические требования и ветеринарные нормы при работе с биопродукцией.

6. Принципы обеспечения безопасности труда и охраны окружающей среды на рабочем месте.

Знания для 5 разряда

1. Современные методы и технологии получения, оценки и хранения спермопродукции.

2. Физиология и биохимия спермы, влияние условий хранения на ее качество.

3. Технические характеристики и возможности используемого оборудования, в том числе автоматизированного.

4. Правила внутреннего контроля качества и стандартизации продукции.

5. Методики обучения персонала и контроля соблюдения норм безопасности.

6. Основы менеджмента качества и производственной дисциплины.

Знания для 6 разряда

1. Передовые методы и научные основы получения и сохранения спермопродукции в животноводстве.

2. Современные системы автоматизации и мониторинга качества биопродукции.

3. Управление производственными процессами и рисками в условиях высокотехнологичных комплексов.

4. Научные основы физиологии и биохимии спермы и методы ее оценки на молекулярном уровне.

5. Методы обучения и повышения квалификации персонала с использованием современных образовательных технологий.

6. Нормативные документы и международные стандарты в области биопродукции и искусственного осеменения.

	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Дисциплинированность Аккуратность Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	1	Разнорабочий, фермерское хозяйство
	4	Оператор по ветеринарной обработке животных

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

18. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Исполнитель: Насырханова Б.К., +7 (771) 375 80 45, E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

19. Организации (предприятия) участвующие в разработке: Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр".

Руководитель проекта: Насырханова Б.К. E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

Номер телефона: +7 (771) 375 80 45

Исполнители: Губашев Н.М. Проректор по учебной работе, доктор сельскохозяйственных наук, доцент НАО "Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана"

Техническое сопровождение: Кенжегулова М.Б., номер телефона:

+7 (775) 603 30 97, E-mail: m.kenzhegulova@nasec.kz

20. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 23 июля 2025 года.

21. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 24 сентября 2025 года.

22. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": -

23. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 г.

24. Дата ориентировочного пересмотра: 26 октября 2028 года.

приложение --- к приказу
от " " октября 2025 года №

Профессиональный стандарт "Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: профессиональный стандарт "Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве" (далее – профессиональный стандарт) разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях".

Профессиональный стандарт предназначен для определения уровней квалификаций, необходимых для осуществления работниками определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенных трудовых функций, а также для применения при разработке образовательных программ организаций высшего, послевузовского, технического и профессионального образования.

Настоящий профессиональный стандарт определяет требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда, а также предназначен для решения широкого круга задач в организациях на работы в сфере селекционной работы (племенного дела) в животноводстве.

Профессиональный стандарт применяется для использования пользователями:

1) работниками – для понимания предъявляемых требований к профессиональной деятельности в области животноводства, планирования своего профессионального развития и повышения квалификации, а также прогнозирования карьерного продвижения по профильному направлению;

2) работодателями – для выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности в области животноводства, актуализации требований к

квалификации специалистов с учетом современных вызовов и потребностей аграрного сектора, а также для формирования критериев при найме, аттестации, продвижении, ротации кадров и разработки программ повышения квалификации.

3) учебными заведениями – для определения целей и содержания образовательных программ подготовки специалистов в области животноводства, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов профильных направлений, развития системы профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и экспертов в области животноводства;

4) организациями (органами), осуществляющими деятельность по сертификации и присвоению квалификации – для разработки оценочных материалов при сертификации персонала и выработки критериев квалификации работников по уровню соответствия;

5) государственными органами – для использования профессионального стандарта в качестве критериев, мониторинга и прогнозирования рынка труда.

На основании настоящего профессионального стандарта организации могут разрабатывать для внутреннего применения корпоративные профессиональные стандарты на работников с уточнением уровня профессионального образования, перечня трудовых функций, знаний, умений и навыков с учетом особенностей организации производства, труда, управления и их ответственности.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) бонитировка – определение уровня племенной ценности животных по комплексу хозяйственно полезных признаков (породность, продуктивные качества, экстерьерно-конституциональные особенности) с присвоением соответствующего класса или индекса;

2) ветеринария – область специальных научных знаний и практической деятельности, направленная на изучение болезней и пищевых отравлений (поражений) животных, их профилактику, диагностику, лечение и ликвидацию, обеспечение соответствия объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора требованиям законодательства Республики Казахстан в области ветеринарии, а также защиту населения от болезней, общих для животных и человека;

3) государственный регистр племенных животных – свод данных о количественном, качественном и породном составе племенных животных;

4) племенное животное – чистопородное животное, отвечающее направлению и уровню продуктивности породы, зарегистрированное в республиканской палате;

5) племенная книга – свод данных о наиболее ценных по происхождению, продуктивности и иным качествам племенных животных определенной породы;

6) племенная продукция (материал) – племенное животное, а также семя, эмбрионы, инкубационное яйцо, суточные цыплята, икра, личинки и молодь рыб, племенные

матки пчел, племенные пчелиные семьи и пчелопакеты, полученные от племенных животных;

7) племенное свидетельство – документ, подтверждающий родословную, продуктивные и иные качества племенной продукции (материала), выдаваемый республиканской палатой, в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

8) племенной центр – юридическое лицо, уведомившее уполномоченный орган о начале деятельности по содержанию племенных животных-производителей, занимающееся получением, накоплением, хранением и реализацией их семени, эмбрионов;

9) племенная ценность – уровень генетического потенциала племенного животного, влияющего на хозяйственно полезные признаки потомства;

10) родословная – сведения о происхождении племенного животного;

11) искусственное осеменение-раздельное скрещивание отобранного скота под наблюдением специалиста;

12) селекционная и племенная работа – совокупность последовательных действий для достижения наивысших результатов по продуктивности при разведении животных;

13) чистопородное разведение – разведение племенных животных одной породы в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков, с использованием в селекционной и племенной работе животных родственных пород;

14) уполномоченный орган в области племенного животноводства (далее – уполномоченный орган) – государственный орган, осуществляющий руководство и реализацию государственной политики в области племенного животноводства;

15) информальное образование – вид образования, получаемый в ходе повседневной деятельности вне организаций образования и организаций, предоставляющих образовательные услуги, и не сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

16) неформальное образование – вид образования, запланированный, организованный и осуществляемый организациями, которые предоставляют образовательные услуги, оказываемые без учета места, сроков и формы обучения, и сопровождаемый выдачей документа, подтверждающего результаты обучения;

17) профессиональная подгруппа – часть профессиональной группы отрасли, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для выполнения их компетенций;

18) профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп отрасли, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

19) квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

20) уровень квалификации – установленный и описанный в рамке квалификаций структурированную совокупность требований к компетенциям работников, дифференцированным по параметрам знаний, умений, сложности, нестандартности трудовых контекстов, ответственности и самостоятельности;

21) трудовая функция – набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда;

22) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;

23) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующих определенных знаний, умений и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

24) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

25) национальная рамка квалификаций – определяет единую шкалу уровней, квалификаций, общепрофессиональных компетенций для разработки отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов;

26) умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления);

27) знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящихся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке;

28) компетенции – качества субъекта деятельности, обеспечивающие выполнение задач профессиональной деятельности определенного квалификационного уровня;

29) опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

- 1) КС – Квалификационный справочник;
- 2) ПО – Программное обеспечение;
- 3) ЕТКС – Единый тарифно-квалификационный справочник;
- 4) МСКО – Международная стандартная классификация образования;
- 5) ЛПМ – Лечебно-профилактические мероприятия;
- 6) СИЗ – Средства индивидуальной защиты;
- 7) ИО – Искусственное осеменение;
- 8) ПС – Профессиональный стандарт;
- 9) РК – Республика Казахстан;

10) ОРК – Отраслевая рамка квалификаций;

11) НРК – Национальная рамка квалификаций.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве

5. Код профессионального стандарта: А047

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.41 Разведение крупного рогатого скота молочного направления

01.41.0 Разведение крупного рогатого скота молочного направления

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.42 Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов

01.42.0 Разведение прочего крупного рогатого скота и буйволов

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.43 Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных

01.43.1 Разведение лошадей

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.44 Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих

01.44.0 Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.45 Разведение овец и коз

01.45.0 Разведение овец и коз

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.46 Разведение свиней

01.46.0 Разведение свиней

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.47 Разведение сельскохозяйственной птицы

01.47.1 Разведение птицы на мясо, племенной птицы и молодняка

А Сельское, лесное и рыбное хозяйство

01 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях

01.4 Животноводство

01.49 Разведение прочих видов животных

01.49.0 Разведение прочих видов животных

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

72 Научные исследования и разработки

72.1 Научные исследования и экспериментальные разработки в области естественных и технических наук

72.11 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

72.11.0 Научные исследования и экспериментальные разработки в области биотехнологий

М Профессиональная, научная и техническая деятельность

75 Ветеринарная деятельность

75.0 Ветеринарная деятельность

75.00 Ветеринарная деятельность

75.00.0 Ветеринарная деятельность

7. Краткое описание профессионального стандарта: Организация деятельности племенного хозяйства, занимающиеся разведением племенного поголовья сельскохозяйственных животных и птиц, а именно разведение, воспроизводство, выращивание ремонтного молодняка и птиц.

8. Перечень карточек профессий:

1) Инженер-исследователь - 6 уровень ОРК;

2) Техник по племенному делу - 5 уровень ОРК;

3) Техник-осеменатор в животноводстве - 4 уровень ОРК;

4) Ветеринарный фельдшер-лаборант - 5 уровень ОРК;

- 5) Заведующий пунктом искусственного осеменения - 7 уровень ОРК;
- 6) Квалифицированный рабочий в животноводстве - 3 уровень ОРК;
- 7) Оператор по искусственному осеменению животных и птицы - 3 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Инженер-исследователь":			
Код группы:	2141-1		
Код наименования занятия:	2141-1-004		
Наименование профессии:	Инженер-исследователь		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 5. Научный сотрудник		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Животноводство	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов, при наличии ученой степени без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	2144-7-008 - Научный сотрудник (в области сельского хозяйства)		
Основная цель деятельности:	Организация и проведение научно-исследовательских работ с целью дальнейшего повышения эффективности разведения животных.		
Описание трудовых функций			
		1. Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта	

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	2. Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов 3. Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием
	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Выполнение отдельных заданий в рамках решения исследовательских задач	Умения: 1. Проводить информационный и патентный поиск для решения исследовательских задач. 2. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований. 3. Формулировать и обосновывать цели и гипотезы исследования. 4. Проводить анализ и интерпретацию полученных экспериментальных или теоретических данных. 5. Использовать специализированное программное обеспечение и цифровые инструменты для обработки и визуализации данных. 6. Обеспечивать точность и воспроизводимость результатов исследований. 7. Документировать этапы выполнения заданий и представлять промежуточные отчеты.
		Знания: 1. Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и разработок. 2. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы. 3. Основы теории системного анализа, научного прогнозирования и моделирования. 4. Принципы построения научных гипотез и логики доказательств. 5. Современные методы обработки, визуализации и представления научных данных. 6. Правила цитирования, оформления научных публикаций и ссылок на источники. 7. Основы научной этики и требований к качеству научных исследований.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения:

Трудовая функция 1: Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта	Навык 2: Представление научных (научно-технических) результатов профессиональному сообществу	1. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях. 2. Проводить научные дискуссии на научных, научно-практических и конференционных мероприятиях. 3. Подготавливать тезисы докладов, презентации и постеры для конференций, симпозиумов, семинаров. 4. Формулировать выводы, практические рекомендации и научную новизну в ходе представления результатов. 5. Вести научную полемику, аргументировать собственные позиции и отвечать на вопросы аудитории. 6. Использовать цифровые платформы для научной коммуникации (репозитории, научные соцсети, онлайн-конференции). 7. Участвовать в составлении заявок на участие в научных конкурсах и грантах.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Основы авторского права и этики научных публикаций. 2. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых отечественных и зарубежных научных изданиях. 3. Правила подготовки научных выступлений, докладов и постерных презентаций. 4. Иностранный язык (английский/другой) на уровне проведения научных дискуссий в своей области. 5. Системы научной аттестации и индексации. 6. Основы научной риторики и логики научного аргументирования. 7. Форматы и требования различных научных мероприятий (конференции, коллоквиумы, круглые столы и др.).
		Умения: 1. Анализировать методы и способы решения исследовательских задач. 2. Формулировать цели, гипотезы и задачи исследования. 3. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок. 4. Планировать этапы эксперимента с учетом научной методологии и целей проекта.

	Навык 3: Проведение исследований, направленных на решение отдельных исследовательских задач	5. Проводить экспериментальные исследования с соблюдением научной достоверности и требований безопасности. 6. Формулировать и документировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач. 7. Оценивать достоверность, воспроизводимость и научную ценность полученных данных. 8. Работать в команде исследователей, взаимодействуя с другими участниками проекта. Знания: 1. Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок. 2. Сложившиеся практики, модели и алгоритмы проведения исследований в соответствующей научной области. 3. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы. 4. Информационные и мультимедийные технологии, используемые в науке и технике. 5. Методы обработки, анализа и визуализации научных данных. 6. Принципы научной достоверности, воспроизводимости и доказательности. 7. Основы проектного и научного менеджмента в исследовательской деятельности. 8. Требования к оформлению результатов исследований (протоколы, графики, таблицы, отчеты и пр.).
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу с распределением ролей и уровней ответственности. 2. Оценивать профессиональное развитие и уровень компетенций менее квалифицированных сотрудников, стажеров и молодых специалистов. 3. Проводить наставничество, оказывать методическую поддержку при выполнении исследовательских заданий. 4. Определять потребности в обучении и профессиональном развитии членов научного коллектива. 5. Организовывать и координировать участие сотрудников в курсах повышения квалификации, научных семинарах и стажировках.

Навык 1: Развитие компетенций научного коллектива	6. Создавать условия для непрерывного профессионального роста, внедрения новых знаний и технологий в практику исследовательской работы. 7. Формировать индивидуальные планы развития компетенций сотрудников научного коллектива. 8. Осуществлять обратную связь и оценивать эффективность мероприятий по развитию персонала. . Знания: 1. Основы научно-педагогической деятельности, включая методы наставничества и подготовки научных кадров. 2. Сложившиеся научные и практические подходы к решению исследовательских задач по тематике проводимых работ. 3. Формы, методы и организационные модели подготовки, переподготовки и повышения квалификации научных сотрудников. 4. Национальные и международные программы профессионального развития и научных стажировок. . 5. Методики оценки компетенций и профессионального роста научных работников. 6. Правовые и этические нормы в сфере научного обучения и взаимодействия между специалистами разных уровней. 7. Современные цифровые платформы и инструменты для организации дистанционного или очного обучения научного персонала.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2:	Умения: 1. Выявлять ключевые критерии оценки научных и научно-технических результатов с учетом целей проекта и требований заказчика. 2. Анализировать перспективы развития исследований по конкретной научной тематике и определять степень ее актуальности. 3. Оценивать научную новизну, практическую значимость и прикладной потенциал полученных результатов. 4. Проводить экспертную оценку полноты и достоверности представленных экспериментальных данных. 5. Участвовать в подготовке экспертных заключений, рекомендаций и рецензий по результатам НИР и НИОКР. 6. Сравнивать полученные результаты с мировым уровнем аналогичных исследований и разработок. 7. Выявлять риски, ограничения и потенциальные направления дальнейших исследований.

Трудовая функция 2: Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (	Экспертиза научных (научно-технических) результатов	8. Применять нормативные и методические документы при проведении научной экспертизы. Знания: 1. Исследовательские запросы и приоритетные направления развития науки в области собственной научной специализации. 2. Сложившиеся практики и методики экспертизы научных (научно-технических) результатов. 3. Методы оценки научной новизны, практической применимости и технологической готовности результатов. 4. Критерии результативности научных исследований (наукометрия, индекс цитирования, внедрение и др.). 5. Национальные и международные стандарты проведения научной и технической экспертизы. 6. Порядок оформления экспертных заключений, рецензий, аналитических записок. 7. Этические нормы и стандарты при проведении научной экспертизы. 8. Электронные платформы и базы данных для анализа научной информации.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 3: Представление научных (научно-технических) результатов потенциальным потребителям	Умения: 1. Оценивать преимущества различных вариантов практического использования результатов интеллектуальной деятельности. 2. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме: - публикаций в рецензируемых научных изданиях, - докладов на научных, научно-практических и отраслевых мероприятиях, - презентаций для инвесторов, партнеров, госорганов и предприятий. 3. Проводить научные и прикладные дискуссии, защищать научную позицию. 4. Выявлять потенциальных потребителей и заказчиков научных (научно-технических) результатов. 5. Подготавливать краткие и полные аннотации, рефераты, описания технологий, патентные заявки. 6. Участвовать в выставках, форумах, конкурсах инновационных проектов. 7. Адаптировать научные результаты под потребности конкретных отраслей. 8. Представлять результаты в форматах, соответствующих требованиям грантодателей, инвесторов и госпрограмм. Знания: 1. Исследовательские и прикладные запросы со стороны потенциальных потребителей.

научно-технических, инновационных) проектов		2. Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности. 3. Требования к оформлению и структуре научных публикаций в отечественных и зарубежных рецензируемых изданиях. 4. Правила представления научных результатов в международных и национальных базах данных. 5. Методы оценки коммерческого потенциала научных разработок. 6. Порядок подачи патентных заявок и регистрации объектов интеллектуальной собственности. 7. Этапы внедрения научных разработок в практику. 8. Этические нормы представления научных результатов и соблюдение требований открытого доступа.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 4: Решение комплекса взаимосвязанных исследовательских задач	Умения: 1. Формулировать цели, гипотезы и задачи исследования, включая взаимосвязанные направления и этапы. 2. Планировать структуру, этапы и ресурсы исследования (материальные, временные, кадровые). 3. Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике исследований. 4. Проводить анализ, синтез, моделирование и оптимизацию решений в рамках комплексных исследовательских задач. 5. Применять системный и междисциплинарный подход при решении научно-технических задач. 6. Координировать работу участников проекта, обеспечивая взаимодействие между этапами исследований. 7. Выявлять и обосновывать научные и научно-технические результаты, обладающие практической и коммерческой значимостью. 8. Осуществлять контроль за качеством и сроками выполнения задач в рамках проекта. Знания: 1. Методы и средства планирования и организации исследований и (или) разработок, включая методики проектного управления в науке. 2. Актуальные научные проблемы и тенденции, передовые и уникальные отечественные и зарубежные разработки по тематике исследования. 3. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов и исследовательской инфраструктуры.

	4. Информационные, цифровые и мультимедийные технологии, используемые для анализа, моделирования и визуализации научных данных. 5. Принципы построения комплексных научных программ и методологических схем исследований. 6. Основы оценки научной новизны, практической значимости и эффективности полученных результатов. 7. Требования к научной этике и научной достоверности. 8. Законодательство в сфере научной деятельности и охраны интеллектуальной собственности.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 5: Формирование научного коллектива для решения исследовательских задач	Умения: 1. Распознавать и оценивать профессиональные и творческие способности специалистов для включения в научную команду в соответствии с задачами исследования. 2. Формулировать научные и технические задачи для отдельных исполнителей и подгрупп в рамках общей цели проекта. 3. Планировать и распределять обязанности между участниками проекта с учетом их компетенций и специализации. 4. Обеспечивать эффективное взаимодействие участников проекта, управлять рабочими процессами в команде. 5. Мотивировать участников коллектива к достижению исследовательских целей, создавать условия для развития научного потенциала. 6. Обеспечивать соблюдение норм охраны труда, техники безопасности и научной этики при организации работы научного коллектива. 7. Составлять должностные инструкции, планы-графики и критерии оценки эффективности работы участников проекта. 8. Контролировать выполнение задач, обеспечивать корректировку хода работы в случае отклонений от плана. Знания: 1. Трудовое законодательство Республики Казахстан, включая нормы, регулирующие занятость в сфере науки и образования. 2. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, действующие в научных учреждениях и лабораториях. 3. Квалификационные требования к выпускникам бакалавриата, магистратуры и PhD в рамках научной специализации согласно образовательным стандартам РК.

		4. Принципы командной работы в научной среде, в том числе распределение ролей и формирование проектных групп. 5. Этические нормы научной деятельности, включая принципы научной добросовестности и авторства. 6. Методы оценки квалификаций и компетенций специалистов в научно-исследовательской сфере. 7. Основы управления персоналом и научными проектами.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных ведущими научными коллективами по новым и (или) перспективным научным направлениям	Умения: 1. Проводить теоретико-методологический анализ научных данных, теорий и концепций. 2. Анализировать взаимосвязанные научные явления и процессы, выявлять причинно-следственные зависимости. 3. Формулировать научные гипотезы и задачи исследования с учетом междисциплинарного подхода. 4. Планировать многоэтапные исследовательские проекты с привлечением внешних научных коллективов. 5. Проводить сравнительный анализ полученных результатов с учетом мирового уровня исследований. 6. Выполнять систематизацию и интеграцию научной информации из различных источников и направлений. 7. Выделять наиболее значимые и общественно полезные результаты, подлежащие распространению и/или внедрению. 8. Готовить обзорные аналитические материалы, научные обзоры, доклады для экспертных и государственных структур. Знания: 1. Современные и новейшие методы проведения междисциплинарных научных исследований. 2. Методология интеграции знаний из разных научных областей. 3. Последние достижения науки и техники по приоритетным направлениям. 4. Национальные приоритеты и стратегии научно-технического и социально-экономического развития Республики Казахстан. 5. Деятельность ведущих научных центров, лабораторий, институтов, а также международных платформ научного сотрудничества. 6. Инструменты научной аналитики и визуализации данных.

	7. Принципы научной этики и академической добросовестности при обобщении и интерпретации результатов. 8. Подходы к определению научной и социальной значимости научно-технических решений.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 2: Формирование долгосрочных партнерских отношений и (или) консорциумов в целях развития новых и (или) перспективных научных направлений	Умения: 1. Оценивать вклад научных (научно-технических) результатов отдельных ученых и (или) коллективов исполнителей в развитие научных направлений. 2. Координировать процесс проведения исследований с участием привлеченных коллективов исполнителей, обеспечивая взаимодействие и эффективное сотрудничество. 3. Организовывать и поддерживать коммуникацию между партнерами для обмена информацией и ресурсами. 4. Планировать и контролировать совместные проекты и распределение обязанностей между участниками консорциума. 5. Анализировать перспективы и риски сотрудничества для успешного достижения целей научного проекта. Знания: 1. Трудовое законодательство Республики Казахстан в сфере науки, регулирующее взаимодействие научных коллективов. 2. Организация труда, правила и нормы охраны труда в Республике Казахстан, применяемые в совместных проектах. 3. Новейшие достижения и тенденции в новых и (или) перспективных научных направлениях. 4. Информационные ресурсы, содержащие сведения об исследователях и (или) организациях, выполняющих исследования и разработки, а также базы данных для поиска партнеров. 5. Требования к квалификации персонала, занятого в сфере исследований и разработок Республики Казахстан, и стандарты профессиональной компетентности. 6. Методы и принципы эффективного управления проектами и координации междисциплинарных коллективов.
Возможность признания навыка:	Не требуется
	Умения: 1. Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне, адаптируя ее для различных аудиторий.

Трудовая функция 3: Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с ш и р о к и м профессиональным и общественным взаимодействием	Навык 3: Формирование образов будущих профессий и требований к компетенциям специалистов, необходимым для развития новых направлений науки и технологии	2. Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу, способствуя эффективному взаимодействию специалистов. 3. Оценивать профессиональное развитие научных кадров высшей квалификации, выявлять потребности в обучении и повышении квалификации. 4. Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме для широкого круга слушателей и заинтересованных лиц. 5. Формулировать требования к компетенциям специалистов с учетом перспектив развития науки и технологий. Знания: 1. Основы организации коллективной работы и управления научными коллективами. 2. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям, влияющие на формирование профессиональных стандартов. 3. Основные направления социально-экономического развития Республики Казахстан и их влияние на кадровую политику в науке и технике. 4. Уровень научно-технологического развития Республики Казахстан и мировые тенденции в развитии науки и технологий. 5. Новейшие методы, средства и практики планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок. 6. Методики анализа и прогнозирования потребностей рынка труда в научных и технических специалистах.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 4: Экспертиза научных (научно-технических,	Умения: 1. Определять сферу применения новых знаний с учетом научно-технических и социально-экономических факторов. 2. Проводить экспертную оценку новейших достижений по новым и (или) перспективным научным направлениям, учитывая их инновационный потенциал и практическую значимость. 3. Анализировать соответствие программ текущим и перспективным запросам государства, бизнеса и общества. 4. Формулировать рекомендации по совершенствованию научных и инновационных программ на основе экспертного анализа. Знания:

инновационных) программ	1. Исследовательские запросы со стороны государства, бизнеса и общества в контексте научных и инновационных проектов. 2. Основные направления социально-экономического развития Республики Казахстан и их влияние на приоритеты научных исследований. 3. Уровень научно-технологического развития Республики Казахстан и мировые тенденции в науке и инновациях. 4. Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям и их потенциал для внедрения. 5. Методы и критерии экспертной оценки научных и инновационных программ.
Возможность признания навыка:	Не требуется
Навык 5: Популяризация возможных изменений в науке, социально-экономической системе и обществе в результате развития новых и (или) перспективных научных направлений	Умения: 1. Выделять особо значимые для общества свойства и последствия результатов исследований, раскрывая их научное и практическое значение. 2. Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях, учитывая требования к оформлению и структуре материалов. 3. Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме для широкой аудитории и на научных (научно-практических) мероприятиях, обеспечивая доступность и понятность изложения. 4. Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне с использованием современных средств коммуникации и мультимедийных технологий. 5. Выявлять и взаимодействовать с потенциальными потребителями научных (научно-технических) результатов, обеспечивая эффективный обмен знаниями. 6. Использовать инструменты управления интеллектуальной собственностью и лицензирования для защиты и распространения научных достижений. Знания: 1. Актуальные социальные, социально-экономические и социокультурные проблемы в Республике Казахстан и мире, влияющие на направления научных исследований. 2. Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности, включая вопросы авторского права, патентования и лицензионных соглашений.

		3. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях и стандарты научной коммуникации. 4. Требования и особенности представления научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета. 5. Современные методы и технологии научно-популярной деятельности и коммуникации с общественностью.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Терпеливость Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Аккуратность Аналитическое мышление Вежливость Поиск и анализ информации	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Ветеринарный фельдшер-лаборант
	7	Заведующий пунктом искусственного осеменения
10. Карточка профессии "Техник по племенному делу"		
Код группы:	3142-0	
Код наименования занятия:	3142-0-014	

Наименование профессии :	Техник по племенному делу		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др т и п о в ы х квалификационных характеристик:	Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 4. Техник по племенному делу		
У р о в е н ь профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Техник по племенному делу I категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности (зоотехния) и стаж работы на должности техника по племенному делу II категории не менее 2 лет; Техник по племенному делу II категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности (зоотехния) и стаж работы на должности техника по племенному делу без категории не менее 2 лет; Техник по племенному делу без категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности (зоотехния) без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	3142-0-019 - Техник-животновод		
Основная цель деятельности:	Проведение селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными и птицами в организациях, осуществляющих деятельность в племенном животноводстве.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий сельскохозяйственных животных и птиц 2. Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных 3. Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения:	

Трудовая функция 1: Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий сельскохозяйственных животных и птиц	Навык 1: Определение показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных для создания, совершенствования и использования сельскохозяйственных животных и птиц	1. Идентифицировать племенных животных и материалы по их номерам и кличкам в соответствии с действующей инструкцией. 2. Использовать оборудование для определения показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных. 3. Осуществлять измерения показателей продуктивности животных в соответствии с инструкциями и с соблюдением правил охраны труда при работе с животными. 4. Соблюдать правила охраны труда при работе с животными. 5. Корректировать чистопородное разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий. 6. Владеть техникой инструментальных измерений животных. Знания: 1. Методы использования чистопородного разведения, методов скрещивания и гибридизации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных. 2. Методы отбора и оценки животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности. 3. Методы планирования подбора племенных животных для воспроизводства стада по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности. 4. Методы выполнения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных. 5. Правила контроля изменений численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных. 6. Достижения науки и передовой опыт работы отечественных и зарубежных предприятий в области животноводства. 7. Методы разведения животных. 8. Биология сельскохозяйственных животных, генетику, зооигиену. 9. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело. 10. Методы разведения животных: чистопородное (родственное, по линиям и семействам),
---	--	--

		скрещивание (воспроизводительное, поглотительное, промышленное, вводное), межвидовая гибридизация.
Возможность признания навыка:		Не требуется
		Умения: 1. Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета. 2. Организовывать работу работников по проведению мечения и идентификации животных и материалов. 3. Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству. 4. Вести документацию по племенной работе в строгом соответствии с утвержденными формами. 5. Обеспечивать соблюдение правил и норм безопасности и охраны труда.
Навык 2: Выполнение работ работниками по ведению первичного зоотехнического и племенного учета		Знания: 1. Значение мечения и идентификации племенных животных и материалов в селекционно-племенной работе. 2. Правила и техника мечения племенных животных. 3. Методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов. 4. Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета. 5. Действующие формы зоотехнического и племенного учета. 6. Инструкции по бонитировке животных. 7. Современные технологии производства животноводческой продукции; племенное дело. 8. Порядок регистрации событий жизни племенных животных. 9. Селекционные признаки животных.
Возможность признания навыка:		Не требуется
		Умения: 1. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции в процессе ежегодной бонитировки племенных животных. 2. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по продуктивным и воспроизводительным показателям. 3. Оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по происхождению и качеству потомства. 4. Использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и
Навык 1: Оценка экстерьера и конституции животных		

Трудовая функция 2: Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности	воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству. Знания: 1. Методы оценки, отбора и подбора животных разных видов по Комплексу признаков. 2. Правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов. 3. Стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Организовывать подготовку документации, инструментов и оборудования средним специальным персоналом для определения племенной ценности животных и птицы в организации по плану селекционно-племенной работы	Умения: 1. Работать со специализированными информационными базами данных по племенному животноводству. 2. Оценивать животных по происхождению и качеству потомства. 3. Участвовать в исследованиях заболеваемости животных, готовит карточки животных для записи в племенную книгу. 4. Принимать участие в отборе и подготовке племенных животных для продажи, показа на выставке. Знания: 1. Оценивать животных по происхождению и качеству потомств. 2. Порядок назначения животных для дальнейшего использования по результатам определения их племенной ценности. 3. Стандартные и специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству по обработке инструментальных измерений, показателей продуктивности и воспроизводства животных разных видов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Вносить первичные данные продуктивности племенных животных в	Умения: 1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. 2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных. 3. Принимать участие в разработке планов племенной работы в хозяйстве. 4. Обеспечивать своевременное представление бригадами первичных документов производственно-зоотехнического учета.

Трудовая функция 3: Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве	установленные формы учета по плану селекционно-племенной работы организации	Знания: 1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных разных видов по плану селекционно- племенной работы организации. 2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных разных видов в организации. 3. Методические и инструктивные указания по ведению племенного учета в животноводстве. 4. Основы технологии племенного животноводства.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Хранение документов по селекционно-племенной работе с животными	Умения: 1. Вводить данные в отчеты для информационно-коммуникационной системы по племенному животноводству. 2. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. 3. Проводить отбор проб молока для анализов. 4. Заносить данные продуктивности животных в племенные карточки. Знания: 1. Порядок отчетности и информации по селекционно-племенной работе с животными в системе информационного обеспечения по племенному животноводству. 2. Порядок архивирования первичной учетной племенной документации в организации. 3. Законодательные и иные нормативные правовые акты РК. 4. Правил и норм безопасности и охраны труда.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Вежливость Доброжелательность Выносливость и усердие	
	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-І ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Техник – осеменатор в животноводстве	
	6	Инженер-исследователь (общий профиль)	
11. Карточка профессии "Техник-осеменатор в животноводстве":			
Код группы:	6121-3		
Код наименования занятия:	6121-3-010		
Наименование профессии :	Техник-осеменатор в животноводстве		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 13. Техник по искусственному осеменению животных		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Техник - осеменатор в животноводстве: высшее образование по направлениям животноводства и/или ветеринарии или техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальностям: зоотехния и/или сельскохозяйственная биотехнология или ветеринария или наличие документа, подтверждающего стаж работы по данному профилю не менее трех лет.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение;	
Другие возможные наименования профессии :	3240-0-009 - Техник по искусственному осеменению животных	
Основная цель деятельности:	Организация проведения искусственного осеменения животных	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения животных 2. Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы
	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства	Умения: 1. Выбирать оптимальные методы выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного, условий содержания и технических возможностей. 2. Определять признаки половой охоты у самок с использованием визуальных, вагинальных, ректальных, лабораторных и инструментальных методов. 3. Интерпретировать полученные данные с целью определения оптимального времени для осеменения . 4. Обеспечивать безопасное обращение с животными при проведении диагностики половой охоты.
		Знания: 1. Способы и критерии определения половой охоты у различных видов сельскохозяйственных животных согласно нормативным требованиям и инструкциям по применению биотехнологических методов. 2. Методики визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального контроля за состоянием репродуктивной системы животных. 3. Физиологические циклы воспроизводства у самок животных, их продолжительность и особенности. 4. Основы биобезопасности и гигиены при проведении диагностических манипуляций.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Выполнять гигиеническую обработку наружных половых органов самцов-производителей (в т.ч. промывание препуция) с использованием дезинфицирующих растворов.

Трудовая функция 1: Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения животных	Навык 2: Взятие спермы от самцов-производителей предназначенной для искусственного осеменения с соблюдением безопасности	2. Подготавливать оборудование и инструменты, предназначенные для получения спермы (манекены, искусственные влагалища, коллекционные емкости и т.п.). 3. Выполнять процедуру получения спермы от самцов-производителей различных видов животных с учетом их анатомо-физиологических особенностей. 4. Проводить первичную макроскопическую и микроскопическую оценку качества свежеполученной спермы (объем, цвет, подвижность, концентрация, наличие патологий). 5. Соблюдать правила биобезопасности, санитарии и личной защиты при работе с производителями и биоматериалами.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Техника и порядок проведения санитарной обработки самцов-производителей перед взятием спермы. 2. Основные методы взятия спермы у самцов различных видов сельскохозяйственных животных и птицы. 3. Устройство и правила эксплуатации оборудования для получения спермы. 4. Нормативные показатели качества спермы (макроскопические и микроскопические параметры). 5. Правила и средства индивидуальной защиты при работе с производителями и биоматериалом. 6. Основы зоопсихологии поведения производителей в условиях пункта осеменения.
	Навык 3: Проведение искусственного осеменения самки животного в соответствии с требованиями нормативных документов	Умения: 1. Оформлять учетно-отчетную документацию по получению, оценке и использованию спермы самцов-производителей. 2. Подготавливать сперму к осеменению: оттаивать (при глубокой заморозке) или охлаждать до нужной температуры для кратковременного хранения, сохраняя ее качество. 3. Выбирать способ осеменения в зависимости от вида и состояния животного (вагинальный, цервикальный, ректоцервикальный и др.). 4. Вводить сперму в половые органы самки с использованием соответствующего оборудования и соблюдением норм стерильности. 5. Соблюдать требования нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологий в животноводстве, в т.ч. при использовании спермы с различными способами хранения (охлажденная, замороженная). Знания:

	, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения	1. Правила и формы ведения журналов учета спермопродукции и актов искусственного осеменения. 2. Критерии оценки пригодности спермы: объем, концентрация, подвижность, морфология сперматозоидов. 3. Методы и техника искусственного осеменения у животных разных видов (включая птицу). 4. Нормативные требования к проведению осеменения, включая технику безопасности и санитарные нормы. 5. Условия хранения, транспортировки и подготовки спермы к использованию (в т.ч. работа с криобанками). 6. Возможные осложнения и отклонения после осеменения, а также меры профилактики.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Трудовая функция 2: Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы	Навык 1: Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения	Умения: 1. Вести и оформлять журнал учета проведения дезинфекции, дезинсекции и других санитарных мероприятий. 2. Составлять заявки на обеспечение станции (пункта) необходимым оборудованием, материалами и дезинфицирующими средствами. 3. Систематизировать и хранить первичную документацию в соответствии с установленными правилами ветеринарной отчетности. Знания: 1. Правила ведения учетных журналов по санитарной обработке в соответствии с нормативными документами (ветеринарно-санитарные правила, инструкции). 2. Формы и порядок составления заявок на приобретение оборудования, инструментов и расходных материалов. 3. Требования к хранению и архивированию учетной документации на пункте искусственного осеменения. 4. Нормативные документы РК, регламентирующие санитарное содержание пунктов по воспроизводству .
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Оформлять и заполнять журналы приготовления и расходования дезинфицирующих и физиологических растворов, а также журнал оценки качества спермы.

	Навык 2: Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения	2. Составлять акты на списание использованных или вышедших из строя расходных материалов и оборудования. 3. Оформлять документы на списание материалов и оборудования с истекшим сроком хранения или эксплуатации в соответствии с установленным порядком. 4. Вести учет наличия и движения материалов, растворов и оборудования на пункте искусственного осеменения. Знания: 1. Правила ведения журналов приготовления и использования растворов, а также учета качества спермы. 2. Формы учетной и отчетной документации по движению, учету и списанию материалов и оборудования. 3. Порядок составления и оформления актов на списание в соответствии с нормативными документами. 4. Требования к хранению и архивированию учетной документации на пункте искусственного осеменения.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аналитическое мышление Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.	

	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	
	5	Техник по племенному делу	
12. Карточка профессии "Ветеринарный фельдшер-лаборант"			
Код группы:	3240-0		
Код наименования занятия:	3240-0-007		
Наименование профессии :	Ветеринарный фельдшер-лаборант		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 7. Фельдшер ветеринарный		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Ветеринарный фельдшер-лаборант I категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария и стаж работы на должности ветеринарного фельдшера II категории не менее 2 лет; Ветеринарный фельдшер-лаборант II категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария и стаж работы на должности ветеринарного фельдшера без категории не менее 2 лет; Ветеринарный фельдшер-лаборант без категории: техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по специальности ветеринария без предъявления требований к стажу работы.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	2250-0-001 - Ветеринар 3240-0-005 - Ветеринарный техник		
Основная цель деятельности:	Проведение ветеринарных диагностических, лечебных и профилактических мероприятий.		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных 2. Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях
	Дополнительные трудовые функции:	
		Умения: 1. Осуществлять ветеринарно-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний племенного поголовья и молодняка различных видов сельхоз животных. 2. Осуществлять терапевтические, хирургические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии. 3. Осуществлять санитарную обработку животноводческих помещений. 4. Проводить взятие проб биоматериала (кровь, кал, моча, слизь и др.) у животных для лабораторных исследований. 5. Осуществлять мероприятия по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в животноводческих помещениях. 6. Участвовать в вакцинации, дегельминтизации и других плановых профилактических мероприятиях. 7. Оформлять ветеринарную документацию по результатам проведенных мероприятий (журналы, акты, формы отчетности). 8. Использовать средства индивидуальной защиты и соблюдать ветеринарно-санитарные нормы при работе с животными.
	Навык 1: Проведение под руководством ветеринарного врача массовых лечебно-профилактических работ	Знания: 1. Закон "О ветеринарии", а также иные законодательные и подзаконные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных. 3. Методы санитарной обработки животноводческих помещений. 4. Требования к проведению вакцинации и профилактических обработок сельскохозяйственных животных. 5. Виды и методы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. 6. Правила отбора, маркировки, хранения и транспортировки проб биоматериала. 7. Основы эпизоотологии и методы эпизоотологического обследования хозяйств. 8. Порядок оформления ветеринарных документов и отчетности.

Трудовая функция 1: Организация ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий	Умения: 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 2. Работать со специализированными информационными базами данных. 3. Составлять план-графики профилактических и лечебных мероприятий с учетом эпизоотической обстановки. 4. Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации о заболеваемости животных. 5. Подготавливать предложения по корректировке плана мероприятий в случае выявления отклонений. 6. Вести внутренний контроль за сроками и полнотой исполнения плана. 7. Составлять отчеты по выполнению ветеринарно-профилактических мероприятий с аналитическими выводами. Знания: 1. Нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам ветеринарии. 2. Правила ведения учета и подготовки установленной отчетности по ветеринарии. 3. Методы планирования и анализа эффективности ветеринарных мероприятий. 4. Основы эпизоотологического мониторинга и диагностики. 5. Принципы системного подхода в профилактике заболеваний животных. 6. Структура и содержание планов ветеринарно-профилактических мероприятий. 7. Требования к составлению аналитических справок и отчетных документов.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: 1. Следить за санитарным состоянием кормов, пастбищ, мест водопоя животных, помещений. 2. Следить за санитарным состоянием оборудования и инструмента, обеспечение проведения санитарной обработки животноводческих помещений. 3. Осуществлять отбор проб кормов, воды и подстилки для лабораторного анализа. 4. Контролировать микроклимат в животноводческих помещениях (температура, влажность, вентиляция, освещенность). 5. Составлять акты и отчеты о нарушениях санитарных норм и вносить предложения по их устранению.

	Навык 3: Выполнение мероприятий по контролю и оптимизации санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	6. Проводить инструктаж по санитарно-гигиеническим требованиям среди обслуживающего персонала. 7. Контролировать соблюдение зоогигиенических норм при транспортировке и содержании животных. Знания: 1. Зоогигиенические и ветеринарные правила содержания животных различных видов и направления продуктивности. 2. Методы контроля и выполнения лечебно-профилактических процедур у животных. 3. Санитарно-ветеринарные нормы и требования к кормам, воде, пастбищам и животноводческим объектам. 4. Показатели качества воздуха, микроклимата и их влияние на здоровье животных. 5. Порядок санитарной оценки кормов и условий содержания животных. 6. Основы санитарной экспертизы и дезинфекции. 7. Нормативные документы по контролю санитарно-гигиенического состояния в животноводстве.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран	Умения: 1. Оказывать первую помощь животным при отравлениях. 2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях. 3. Проводить термометрию, наблюдать за поведением и общим состоянием животного. 4. Обрабатывать раны, накладывать повязки, фиксировать конечности при переломах. 5. Обеспечивать условия карантина и ухода за больными животными в изоляторе. 6. Подготавливать и вводить препараты (по назначению ветеринарного врача). 7. Вести первичную документацию по лечению и уходу за больными животными. Знания: 1. Основы анатомии и физиологии животных. 2. Правила содержания лекарственных средств, их применение. 3. Первая доврачебная помощь при различных видах травм и отравлений у животных. 4. Способы обездвиживания и фиксации животных при оказании помощи. 5. Виды перевязочных материалов и их назначение. 6. Правила санитарной обработки и дезинфекции в изоляторе.

Трудовая функция 2: Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях		7. Основы ведения лечебного журнала и учета больных животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Оказание терапевтической помощи животным	Умения: 1. Осуществлять патологоанатомическое вскрытие трупов животных для установления причины смерти (по назначению ветеринарного врача). 2. Проводить уход за больными животными в изоляторе, включая гигиенические процедуры и контроль состояния. 3. Проводить обработку ран: очистка, дезинфекция, наложение повязок. 4. Вводить лекарственные препараты различными способами. 5. Оценивать общее состояние животного на основе клинических признаков. 6. Вести документацию по оказанию терапевтической помощи. Знания: 1. Техника и этапы проведения патологоанатомического вскрытия трупов различных видов животных. 2. Методы ухода за больными животными в условиях изолятора. 3. Виды ран и способы их обработки. 4. Основы фармакологии: группы препаратов, дозировки, показания и противопоказания. 5. Признаки болезней внутренних органов и методы первичной диагностики. 6. Правила асептики и антисептики при оказании терапии.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Вежливость Доброжелательность	
	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-II ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-І ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Техник – осеменатор в животноводстве	
	6	Инженер-исследователь (общий профиль)	
13. Карточка профессии "Заведующий пунктом искусственного осеменения":			
Код группы:	1310-1		
Код наименования занятия:	1310-1-028		
Наименование профессии :	Заведующий пунктом искусственного осеменения		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Типовых квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства" приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2019 года № 307. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 августа 2019 года № 19280. Параграф 14. Заведующий ветеринарным пунктом		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Ветеринария	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее образование (и/или бакалавр, магистратура, доктор философии PhD, доктор по профилю) по направлениям: ветеринария и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 2 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии :	1310-1-028 - Заведующий пунктом искусственного осеменения		
Основная цель деятельности:	Выполнение мероприятий по улучшению воспроизводства маточного поголовья и систематически контроль работы пункта искусственного осеменения.		

Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление деятельностью пунктом искусственного осеменения 2. Контроль санитарного и зооигиенического состояния пункта и объектов животноводства и кормов
	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Планирование организационных мероприятий по повышению качества работы пункта искусственного осеменения	Умения: 1. Выполнять и руководствоваться уставом организации, правилами внутреннего трудового распорядка. 2. Применять на практике положения должностной инструкции и нормативные документы, регулирующие работу пункта. 3. Использовать методические материалы по вопросам племенной работы и воспроизводства животных. 4. Планировать и координировать работу персонала, распределять обязанности в пределах компетенции. 5. Составлять графики профилактических и производственных мероприятий на пункте. 6. Осуществлять контроль за своевременным и качественным выполнением ветеринарно-санитарных, технологических и учетных мероприятий. 7. Проводить анализ эффективности работы пункта искусственного осеменения и разрабатывать предложения по ее улучшению. 8. Обеспечивать рациональное использование оборудования, расходных материалов и биологического материала. Знания: 1. Руководящие, нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам организации искусственного осеменения и племенной работы. 2. Действующие стандарты, требования к качеству, маркировке и условиям хранения спермы, сред, инструментов и оборудования. 3. Порядок ведения учетно-отчетной документации по осеменению, хранению и использованию спермопродукции. 4. Современные технологии воспроизводства животных. 5. Основы менеджмента и планирования в животноводстве. 6. Требования ветеринарного, санитарного и зооигиенического контроля на пункте осеменения. 7. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности при работе с животными и биоматериалом.

Трудовая функция 1: Управление деятельностью пунктом искусственного осеменения		8. Основы биологии и физиологии размножения сельскохозяйственных животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Внедрение передовых технологий искусственного осеменения животных	Умения: 1. Организовывать изучение и внедрение передового отечественного и зарубежного опыта в области искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. 2. Оценивать эффективность применяемых технологий осеменения и инициировать переход на более прогрессивные методы. 3. Проводить обучение и инструктаж персонала по применению новых технологий осеменения. 4. Координировать взаимодействие с научными и племенными учреждениями по вопросам внедрения инноваций. 5. Разрабатывать предложения по техническому переоснащению пункта искусственного осеменения. 6. Обеспечивать выполнение в установленные сроки мероприятий по охране труда, предписаний органов надзора и внутренних служб. 7. Контролировать соблюдение технологических требований при применении новых методов осеменения. 8. Анализировать результаты внедрения и корректировать технологические процессы при необходимости.
		Знания: 1. Достижения науки и передовой практики в области искусственного осеменения и биотехнологии воспроизводства животных. 2. Современные технологии производства и применения спермопродукции. 3. Методики оценки качества спермы, техники размораживания и подготовки к осеменению. 4. Способы осеменения различных видов животных и особенности их применения. 5. Ветеринарные, зоогигиенические и санитарные требования к внедрению новых технологий. 6. Нормативно-правовая база по внедрению инновационных технологий в животноводстве. 7. Основы эргономики, охраны труда, пожарной и биологической безопасности при работе с новыми технологиями. 8. Порядок ведения документации при внедрении новых технологических решений.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения:

Трудовая функция 2: Контроль санитарного и зооигиенического состояния пункта и объектов животноводства и кормов	Навык 1: Организация режима кормления, содержания, водопой и охрану жеребцов, баранов-производителей и пробников в течение всего случного сезона	1. Планировать создание прочной кормовой базы и страховых запасов для жеребцов, быков, баранов-производителей и пробников. 2. Осуществлять контроль санитарного состояния и качества различных видов кормов, воды, пастбищ и подстилочного материала. 3. Контролировать соблюдение зооигиенических норм содержания производителей в период случной кампании. 4. Составлять и корректировать рационы кормления в соответствии с физиологическим состоянием животных. 5. Проводить контроль за обеспечением полноценного водопоя животных. 6. Обеспечивать условия для охраны производителей от стрессов, травм и инфекционных заболеваний. 7. Инструктировать персонал по вопросам содержания и ухода за производителями. 8. Вести учет по кормлению, содержанию и состоянию животных в случной период.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Технология создания и хранения кормовой базы и страховых кормов. 2. Методы санитарной оценки качества кормов, воды, пастбищ и подстилки. 3. Нормы и требования по содержанию и охране производителей в условиях случной кампании. 4. Биологические особенности и поведение производителей различных видов животных в период половой активности. 5. Основы кормления сельскохозяйственных животных, нормы и балансировка рационов. 6. Правила обеспечения водопоя и профилактики нарушений водно-солевого обмена. 7. Требования по биобезопасности, профилактике заболеваний, связанных с неправильным содержанием. 8. Формы учетной документации, применяемой при контроле содержания и кормления производителей.
		Умения: 1. Организовывать и контролировать проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных в соответствии с селекционно-племенными планами. 2. Планировать и реализовывать ротацию линий быков в товарных хозяйствах с учетом генетических характеристик. 3. Разрабатывать графики осеменения, оценивать и корректировать эффективность мероприятий.

	Навык 2: Осуществлять руководство производственно-хозяйственной деятельностью пункта	4. Обеспечивать правильную эксплуатацию, техническое обслуживание и своевременный ремонт оборудования. 5. Организовывать рациональное использование трудовых ресурсов, контролировать соблюдение технологических процессов. 6. Анализировать производственные показатели пункта и разрабатывать меры по их улучшению. 7. Обеспечивать соблюдение ветеринарно-санитарных требований на всех этапах производственного процесса. 8. Вести отчетность и учетные документы по производственной и хозяйственной деятельности пункта. Знания: 1. Критерии оценки эффективности работы пункта искусственного осеменения по видам и породам животных. 2. Племенная документация и порядок ведения учета по воспроизводству. 3. Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования, используемого при осеменении. 4. Методы организации труда и оптимизации использования материальных ресурсов. 5. Технологии искусственного осеменения различных видов сельскохозяйственных животных. 6. Основы экономики животноводства и нормирования затрат. 7. Нормативные документы и инструкции по воспроизводству и селекции животных. 8. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с животными и оборудованием.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение быстро принимать решения Умение работать в команде Управление изменениями Аккуратность Аналитическое мышление Доброжелательность Выносливость и усердие Мотивированность Критическое мышление Лидерство Многозадачность	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК .		
	2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК.		
	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК.		
	4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.		
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
	8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.		
	Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
6		Инженер-исследователь (общий профиль)	
8		Главный ветеринарный врач	
14. Карточка профессии "Квалифицированный рабочий в животноводстве":			
Код группы:	6121-3		
Код наименования занятия:	6121-3-004		
Наименование профессии :	Квалифицированный рабочий в животноводстве		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499.		
	76. Животновод по уходу за рабочими животными. Параграф 1. Животновод по уходу за рабочими животными, 4-й разряд.		
	Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64) Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499.		
	76. Животновод по уходу за рабочими животными. Параграф 2. Животновод по уходу за рабочими животными, 5-й разряд.		
	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:
	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:

Уровень профессионального образования:	основное среднее образование	-	-
	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Без требований к стажу работы		
Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение		
Другие возможные наименования профессии :	6129-0-011 - Рабочий по уходу за животными		
Основная цель деятельности:	Проведение работ, связанные с воспроизведением поголовья, искусственным осеменением и оказанием помощи животным при родах.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по содержанию сельскохозяйственных животных 2. Выполнение работ по воспроизводству сельскохозяйственных животных	
	Дополнительные трудовые функции:		
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Распознавать признаки здоровья и отклонения в поведении животных. 2. Осуществлять ежедневный визуальный осмотр животных на предмет наличия ран, хромоты, апатии и других симптомов заболеваний. 3. Измерять температуру тела, частоту дыхания и пульса у животных. 4. Своевременно информировать ветеринарного специалиста или зоотехника о выявленных нарушениях. 5. Обеспечивать условия для минимизации стрессов у животных при осмотре и манипуляциях. Умения для 5 разряда 1. Наблюдать за поведением животных и выявлять отклонения от нормального состояния. 2. Определять признаки родов, заболеваний и стрессовых состояний у животных. 3. Проводить первичную профилактическую обработку. 4. Оказывать помощь при родах и ухаживать за новорожденными животными. 5. Своевременно сообщать ветеринарному специалисту о случаях заболеваний или подозрений. 6. Участвовать в проведении вакцинации, дегельминтизации, дезинфекционных мероприятий.	
	Навык 1:		

Трудовая функция 1: Выполнение работ по содержанию сельскохозяйственных животных	Контроль физиологического состояния животных для поддержания и защиты их здоровья	7. Вести наблюдения за состоянием животных после проведения лечебно-профилактических мероприятий. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных. 2. Основные признаки заболеваний и недомоганий у животных. 3. Нормальные физиологические параметры (температура, дыхание, пульс) у животных разных видов. 4. Правила безопасного обращения с животными. 5. Виды и принципы использования простейших ветеринарных инструментов (термометр, шприц и др.). Знания для 5 разряда 1. Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных. 2. Признаки здоровья и заболевания животных (внешние и поведенческие). 3. Нормальные физиологические параметры: температура, пульс, дыхание и др. 4. Технология содержания животных до и после родов. 5. Основы зоогигиены и санитарии. 6. Основные правила оказания первой помощи при заболеваниях и травмах. 7. Инструкции по взаимодействию с ветеринарными специалистами. 8. Требования охраны труда и техники безопасности при уходе за животными.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Пасти, кормить, поить и подкармливать рабочих животных (волы, верблюды, мулы, ослы и их молодняк). 2. Приучать молодняк к работе и уходу. 3. Менять подстилку, чистить животных и места их содержания. 4. Участвовать в зооветеринарных мероприятиях. 5. Приготавливать национальные продукты (шубат и др. - при необходимости). 6. Наблюдать за состоянием животных и сообщать о признаках недомогания. Умения для 5 разряда 1. Кормить, поить, пасти и наблюдать за матками-верблюдицами и верблюжатами.

	Навык 2: Выполнение работ по содержанию и ежедневному уходу за животными	2. Оказывать помощь при родах, проводить профилактическую обработку. 3. Доить верблюдиц вручную и механически, сдаивать лишнее молоко. 4. Чистить и убирать места содержания (бутятники). 5. Стричь верблюдов вручную и механизировано, собирать шерсть при линьке. 6. Проводить санитарную обработку животных в дезинфекционных камерах. 7. Оказывать помощь ветеринарному специалисту при лечении. 8. Вести наблюдение за физиологическим состоянием животных. Знания: Знания для 4 разряда 1. Зоотехнические и ветеринарные правила ухода за рабочими животными. 2. Нормы и режим кормления и поения. 3. Правила пользования упряжью и ухода за ней. 4. Основы санитарии при содержании животных. 5. Технология приготовления шубата. Знания для 5 разряда 1. Зоотехнические и ветеринарные правила ухода за матками и молодняком. 2. Нормы кормления и поения, потребность в белках, витаминах, минеральных веществах. 3. Правила доения и эксплуатации доильного оборудования. 4. Устройство стригальных машин и технология стрижки. 5. Правила обработки животных в дезинфекционных камерах. 6. Основы гигиены, охраны труда и безопасности при работе с животными.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Удерживать животных при проведении маркировки. 2. Участвовать в процессе нанесения идентификационных знаков. 3. Вести первичный учет помеченных животных. 4. Подготавливать оборудование и материалы для маркировки. 5. Обрабатывать место маркировки до и после процедуры во избежание инфицирования. 6. Участвовать в сортировке молодняка по идентификационным признакам. Умения для 5 разряда

Трудовая функция 2: Выполнение работ по воспроизводству сельскохозяйственных животных	Навык 1: Проведение маркирования животных с целью их идентификации и учета	1. Самостоятельно выполнять маркировку животных различными методами. 2. Обеспечивать точность идентификации при учете животных. 3. Вести учетно-идентификационную документацию (журналы, карточки, электронные базы данных). 4. Осуществлять проверку соответствия идентификационных данных с учетной документацией. 5. Взаимодействовать с ветеринарными и племенными службами при проведении учетно-маркировочных работ. 6. Организовывать и контролировать выполнение маркировки в животноводческом подразделении.
		Знания: Знания для 4 разряда 1. Основные методы идентификации сельскохозяйственных животных. 2. Правила техники безопасности при фиксации и маркировке. 3. Назначение идентификационных процедур. 4. Назначение и типы средств индивидуальной защиты при маркировке. 5. Возрастные особенности животных при маркировке. 6. Основные признаки животных для визуальной идентификации. Знания для 5 разряда 1. Требования законодательства РК по идентификации и учету животных. 2. Технология и правила нанесения различных видов маркировки. 3. Санитарные нормы при проведении маркировочных процедур. 4. Принципы ведения учетной документации (в т.ч. в электронных системах, если применимо). 5. Требования к ведению учета маркированных животных в электронных системах. 6. Особенности маркировки по видам и породам животных. 7. Влияние правильной идентификации на воспроизводство, селекцию и ветеринарный надзор.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
		Умения: Умения для 4 разряда 1. Наблюдать за признаками наступления родов у животных. 2. Подготавливать родильное помещение и подстилку.

	Навык 2: Прием родов у животных	3. Обеспечивать гигиену вымени и половых органов самки до родов. 4. Принимать роды при нормальном физиологическом течении. 5. Очищать дыхательные пути новорожденного и обеспечивать его первый контакт с матерью. Умения для 5 разряда 1. Оказывать помощь животному при осложненных родах (по инструкции ветеринарного специалиста). 2. Контролировать состояние матки и новорожденного в послеродовом периоде. 3. Вести учет рождаемости, случаев осложнений и обработки новорожденных. 4. Принимать роды у разных видов животных с учетом породных и физиологических особенностей. 5. Взаимодействовать с ветеринарным персоналом при необходимости вмешательства. Знания: Знания для 4 разряда 1. Признаки наступления родовой деятельности у различных видов животных. 2. Гигиенические правила подготовки к родам. 3. Нормальное течение родов и особенности поведения животных. 4. Правила первичной обработки новорожденных животных. 5. Основы техники безопасности при работе с матками. Знания для 5 разряда 1. Причины и признаки осложненных родов. 2. Методы оказания первой помощи при задержке последа и слабой родовой деятельности. 3. Нормы и сроки обработки пуповины, выпаивания молозива. 4. Профилактика родовых заболеваний. 5. Правила заполнения ветеринарной и племенной документации по родам.
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Вежливость Доброжелательность	Возможность признания навыка: Не требуется
		1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК . 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК.

Список технических регламентов и национальных стандартов:	3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-II ЗРК.		
	4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК.		
	5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК.		
	6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837.		
	7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:		Наименование профессии:
	3		Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
	5		Техник по племенному делу
15. Карточка профессии "Оператор по искусственному осеменению животных и птицы":			
Код группы:	6121-3		
Код наименования занятия:	6121-3-007		
Наименование профессии :	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499.		
	91. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы. Параграф 1. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы, 4-й разряд.		
	"Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 64)" приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 17 января 2025 года № 499.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)		Специальность: Ветеринария
	Уровень образования: основное среднее образование		Специальность: -
	Уровень образования: начальное образование		Специальность: -
			Квалификация: -

Требования к опыту работы:	Без требований к стажу работы	
Связь с неформальным и информальным образованием:	инструктаж/стажировка на рабочем месте или краткосрочное обучение	
Другие возможные наименования профессии :	3142-0-007 - Зоотехник	
Основная цель деятельности:	Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птиц	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте искусственного осеменения 2. Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных
	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Составление плана дезинфекции пункта искусственного осеменения с выбором средств и методов дезинфекции	Умения: Умения для 4 разряда 1. Участвовать в выполнении санитарной обработки оборудования, инструмента, помещений. 2. Подготавливать моющие и дезинфицирующие средства по инструкции. 3. Соблюдать правила личной гигиены и санитарии при работе на пункте ИО. 4. Участвовать в поддержании чистоты и порядка на рабочем месте. Умения для 6 разряда 1. Разрабатывать план дезинфекции на основании эпизоотической обстановки и нормативных требований. 2. Подбирать эффективные методы дезинфекции (аэрозольный, влажный, распылительный и др.). 3. Анализировать результаты санитарных мероприятий и при необходимости корректировать план. 4. Обеспечивать ведение журналов учета дезинфекционных мероприятий. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основы санитарии и гигиены в животноводстве. 2. Назначение и виды моющих и дезинфицирующих средств. 3. Требования к чистоте оборудования и помещений на пункте ИО. 4. Правила безопасной работы с дезинфектантами. Знания для 6 разряда

Трудовая функция 1: Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте искусственного осеменения		1. Нормативные документы по ветеринарно-санитарным требованиям к пунктам ИО. 2. Классификация дезсредств и принципы их выбора по эпизоотической ситуации. 3. Современные технологии дезинфекции. 4. Методы оценки эффективности санитарных мероприятий. 5. Правила учета и отчетности по санитарным мероприятиям.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции	Умения: Умения для 4 разряда 1. Очищать инвентарь от загрязнений после уборки помещений. 2. Подготавливать простейшие дезинфицирующие растворы по инструкции. 3. Проводить промывку, замачивание и обеззараживание инвентаря вручную. 4. Сушить и укладывать обработанный инвентарь на специально отведенное место. 5. Соблюдать личную гигиену и технику безопасности при работе с дезсредствами. Умения для 6 разряда 1. Организовывать процесс очистки и дезинфекции инвентаря с учетом санитарных норм. 2. Подбирать дезинфицирующие средства и методы обработки в зависимости от степени и типа загрязнения. 3. Контролировать качество обработки и правильность применения дезинфицирующих растворов. 4. Вести учет и отчетность по дезинфекционной обработке инвентаря. 5. Проводить инструктаж персонала по санитарной обработке и безопасному обращению с дезсредствами. Знания: Знания для 4 разряда 1. Основные виды инвентаря и их назначение. 2. Правила ручной очистки и промывки после использования. 3. Назначение дезинфицирующих средств и способы их применения. 4. Требования к хранению чистого и обработанного инвентаря. 5. Меры предосторожности при работе с дезинфекционными растворами. Знания для 6 разряда

		1. Санитарные и ветеринарные требования к инвентарю на пункте ИО. 2. Виды и классы дезинфицирующих препаратов, режимы их применения. 3. Технология многоступенчатой очистки и дезинфекции . 4. Методы оценки качества проведенной обработки. 5. Нормативные акты по учету и контролю санитарных мероприятий.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 1: Подготовить рабочее место в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности	Умения: Умения для 4 разряда 1. Подготавливать стол, инструменты и материалы к началу работы. 2. Проверять наличие и исправность необходимого оборудования и расходных материалов. 3. Расставлять инструменты в соответствии с санитарными требованиями. 4. Использовать индивидуальные средства защиты (СИЗ) при подготовке рабочего места. 5. Осуществлять проветривание и влажную уборку помещения перед началом процедуры. Умения для 6 разряда 1. Организовывать рабочее место с учетом плана осеменения и числа животных. 2. Контролировать соблюдение санитарных и эпидемиологических требований к помещению. 3. Проверять техническое состояние оборудования (включая криооборудование и осеменительные приборы). 4. Давать инструкции младшему персоналу по подготовке и технике безопасности. 5. Обеспечивать соблюдение правил биобезопасности при работе с биоматериалами. Знания: Знания для 4 разряда 1. Общие требования к организации рабочего места оператора ИО. 2. Назначение и расположение основного инвентаря. 3. Средства индивидуальной защиты и правила их использования. 4. Базовые правила санитарной подготовки помещения. 5. Основы охраны труда и техники безопасности. Знания для 6 разряда 1. Санитарные нормы и требования к организации пунктов искусственного осеменения. 2. Правила подготовки к работе с криоматериалами и сперматехникой.

Трудовая функция 2: Подготовка расходных материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных		3. Инструкции по подготовке оборудования и проверке его работоспособности. 4. Правила безопасности при использовании химических и дезинфекционных средств. 5. Требования к документации по подготовке и осеменению животных.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
	Навык 2: Выбор и подготовка инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом работы	Умения: Умения для 4 разряда 1. Подбирать стандартный набор инструментов (шприцы, катетеры, зеркала и др.) в зависимости от вида животных. 2. Подготавливать и проверять исправность одноразовых и многоразовых инструментов. 3. Готовить физиологические растворы и подогревать сперму до нужной температуры. 4. Выполнять мойку, дезинфекцию и стерилизацию используемых материалов. 5. Осуществлять хранение инструментов в условиях, исключающих их загрязнение. Умения для 6 разряда 1. Самостоятельно выбирать тип и количество инструментов и расходных материалов в соответствии с планом осеменения. 2. Контролировать соответствие инструментов санитарным и технологическим требованиям. 3. Настраивать, проверять и готовить криогенное оборудование и осеменительные приборы. 4. Обеспечивать правильную подготовку и оттаивание спермы с сохранением биологической активности. 5. Осуществлять контроль за условиями хранения медикаментов и биоматериалов.
		Знания: Знания для 4 разряда 1. Назначение и виды инструментов, применяемых при ИО. 2. Правила дезинфекции и стерилизации ветеринарных инструментов. 3. Основы подготовки спермы к использованию. 4. Требования к хранению и использованию материалов. 5. Базовые санитарные нормы в пункте ИО. Знания для 6 разряда 1. Классификация и технические характеристики осеменительных инструментов и оборудования. 2. Правила отбора, хранения и оттаивания спермы. 3. Методы контроля качества спермы. 4. Стандарты санитарной обработки оборудования, в том числе криооборудования.

		5. Порядок ведения учета расхода материалов и работы оборудования.
	Возможность признания навыка:	Не требуется
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Стрессоустойчивость Терпеливость Умение работать в команде Аккуратность Вежливость Доброжелательность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V ЗРК. 2. Закон Республики Казахстан "О ветеринарии" от 10 июля 2002 года № 339-III ЗРК. 3. Закон Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" от 9 июля 2004 года № 593-III ЗРК. 4. Закон Республики Казахстан "О противодействии коррупции" от 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК. 5. Закон Республики Казахстан "О языках в Республике Казахстан" от 11 июля 1997 года № 151-I ЗРК. 6. Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 "Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных" Зарегистрирован в МЮ РК 4 августа 2015 года № 11837. 7. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 7-1/700 "Об утверждении Правил карантинирования животных" Зарегистрирован в МЮ РК 6 февраля 2025 года № 35708. 8. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 июня 2019 года № 239 "Об утверждении Правил обращения с животными". Зарегистрирован в МЮ РК 28 июня 2019 года №18917.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм
	5	Техник по племенному делу

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

16. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

Исполнитель: Насырханова Б.К., номер телефона: +7 (771) 375 80 45, b.nasyrhanova@nasec.kz

17. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр".

Руководитель проекта: Насырханова Б.К. E-mail: b.nasyrhanova@nasec.kz

Номер телефона: +7 (771) 375 80 45

Исполнители: Кулатаев Б.Т. заведующий кафедры "Зооинженерия и биотехнология" НАО "Казахский национальный аграрный исследовательский университет", кандидат сельскохозяйственный наук, профессор.

Техническое сопровождение: Кенжегулова М.Б., номер телефона:

+7 (775) 603 30 97, E-mail: m.kenzhegulova@nasec.kz

18. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

19. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 24.09.2025 г.

20. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": -

21. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2025 г.

22. Дата ориентировочного пересмотра: 26.12.2029 г.