



Об утверждении профессионального стандарта "Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных"

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 12 февраля 2024 года № 56.

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных".

2. Управлению научного обеспечения 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;

2) размещение настоящего приказа на 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.

*Исполняющий обязанности
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан*

А. Султанов

"СОГЛАСОВАН"

Министерство труда и
социальной защиты населения
Республики Казахстан

Утвержден приказом
исполняющего обязанности
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 12 февраля 2024 года № 56

Профессиональный стандарт: "Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Настоящий профессиональный стандарт применяется для зооинженеров, специализирующихся на подготовке, проведение и последующего контроля по направлению искусственного осеменения животных.

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

1) аноцервикальный способ осеменения – введение семени в шейку матки на 6-7 см рукой в стерильной перчатке, с использованием стерильных полиэтиленовых ампул и укороченных полиэтиленовых или полистироловых катеторов;

2) биотехнология размножения сельскохозяйственных животных – совокупность методов управления процессом размножения сельскохозяйственных животных с целью максимального использования их воспроизводительной способности и повышения продуктивности;

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

4) искусственное осеменение сельскохозяйственных животных – метод воспроизведения сельскохозяйственных животных, заключающийся во взятии спермы у самцов и введении ее в половые органы самок;

5) племенное животное – чистопородное животное, соответствующее стандарту породы и зарегистрированное в республиканской палате в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о племенном животноводстве;

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

7) 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;

8) оценка качества семени – исследование полученного биоматериала на качество и определения густоты и активности спермиев, с использованием микроскопа, лабораторных весов и фотометра;

9) яловость – процент недополучения приплода от самок в течении года;

10) визоцервикальный способ осеменения – введение спермы в шейку матки на глубину 4-6 см с использованием шприца-катетера и влагалищного зеркала;

11) искусственное осеменение – метод размножения животных, при котором оплодотворение осуществляется путем введения спермы в половые пути самки при помощи различного ветеринарного инструментария;

12) ректоцервикальный способ осеменения – данный метод заключается в введении спермы в шейку матки с ее фиксацией и контролем через прямую кишку;

13) разбавление – процесс, при котором увеличивается срок хранения материала во избежание потерь в активности спермиев, с разбавлением в специально разработанной среде. Разбавление осуществляется при помощи водяной бани и дозатора;

14) сохранение семенного материала – процесс увеличения срока хранения спермы при помощи специальных аппаратов, в частности сосуда Дьюара. Материал хранят в замороженном состоянии в жидком азоте;

15) введение семени – помещение самок в станок и фиксирование, с последующим использованием искусственного осеменения в соответствии с выбранной методикой;

16) физиологическая половозрелость – способность особей сельскохозяйственных животных проявлять половые инстинкты и образовывать половые клетки, созревшие для оплодотворения;

17) получение семени – осуществление манипуляции с помощью искусственной вагины или чучела. Осуществление забора генетического материала у быков 2-4 раза в неделю, у баранов – по 2-3 раза ежедневно, у жеребцов – 1 раз в сутки. Для забора семени хряка используют чучело свињи. Садка осуществляется один раз в 2-3 дня.

Сноска. Пункт 2 с изменением, внесенным приказом и.о. Министра сельского хозяйства РК от 18.09.2024 № 322 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности;

2) ОРК – отраслевая рамка квалификаций;

3) ЕТКС – единый тарифно–квалификационный справочник;

4) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, разработанный и утвержденный в соответствии с подпунктом 16-1) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Деятельность, связанная с искусственным осеменением животных.

5. Код профессионального стандарта: А01620020.

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;

01.6 Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая;

01.62 Деятельность, способствующая животноводству;

01.62.0 Деятельность, способствующая животноводству.

7. Краткое описание профессионального стандарта: Введение спермы животного в половые пути самки искусственным методом, при котором сперму у самца получают заблаговременно. Используется в животноводстве и птицеводстве для получения большого количества потомства от ценных племенных самцов с использованием новых технологий.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Рабочий по уходу за животными - 3 уровень ОРК;
- 2) Санитар ветеринарный - 3 уровень ОРК;
- 3) Зоотехник - 4 уровень ОРК;
- 4) Техник по племенному делу - 4 уровень ОРК;
- 5) Техник по искусственному осеменению животных - 4 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Рабочий по уходу за животными":			
Код группы:	6129-0		
Код наименования занятия:	6129-0-011		
Наименование профессии:	Рабочий по уходу за животными		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС выпуск. 64 Неквалифицированный рабочий в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: техническое и профессиональное образование (рабочие профессии)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Без требований		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Уход за сельскохозяйственными животными		
Описание трудовых функций			
1. Кормление и поение птицы.			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	2. Содержание и уборка. 3. Разведение.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Транспортировка
Трудовая функция 1: Кормление и поение птицы	Навык 1: Приготовление и раздача кормов	Умения: 1. Готовить корма для разных групп и возрастов животных в соответствии с рецептом. 2. Определять нормы кормов. 3. Определять свежесть кормов. 4. Раздавать корма. 5. Хранить корма и кормовые добавки.
		Знания: 1. Основные рецепты кормов для разных групп и половозрастных животных. 2. Нормы кормов для разных групп и возрастов животных. Потребность в белках, витаминах и минеральных веществах содержащихся видов птиц. 3. Зоогигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении животных и уходе за ними. 4. Ручные и механические способы раздачи корма. 5. Технологии хранения кормов и кормовых добавок.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2: Поение	Умения: 1. Обеспечивать поением водой животных разных групп. 2. Пропаивать лекарственными препаратами.
Знания: 1. Особенности поения разных групп животных. 2. Технику пропаивания животных лекарственными препаратами.		
Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
Навык 1: Содержание животных	Умения: 1. Поддерживать температурный режим, влажность и освещение в соответствии с новой технологией. 2. Обеспечивать животных дополнительными необходимыми условиями существования. 3. Формировать группы/пары при совместном содержании. 4. Контроль за состоянием и поведением животных. 5. Поддерживать санитарный режим. 6. Участвовать в зооветеринарных мероприятиях.	
	Знания: 1. Технологию содержания разных групп животных. 2. Принципы формирования групп/пар при совместном содержании. 3. Основы поведения и физиологии животных.	

Трудовая функция 2: Содержание и уборка		4. Зооигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении животных и уходе за ними. 5. Симптомы заболевания животных.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2: Организация уборки животноводческих помещений	Умения: 1. Проводить сухую и влажную уборку мест содержания животных. 2. Чистить оборудования. 3. Убирать навозы. 4. Проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию мест содержания животных. 5. Сменять подстилку, настил и/или грунт.
		Знания: 1. Порядок проведения сухой и влажной уборки и чистки оборудования. 2. Правила проведения дезинфекции, дезинсекций и дератизаций. 3. Настройка дезинфекционных установок, опрыскивателей. 4. Зооигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении и уходе животных.
Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
Трудовая функция 3: Разведение	Навык 1: Формирование племенных пар/групп	Умения: 1. Отбирать производителей в животноводстве и подбирать племенные пары/группы, наиболее ценных в хозяйственном отношении животных. 2. Обеспечивать условия для естественного размножения. 3. В случае необходимости подготавливать животных к искусственному осеменению.
		Знания: 1. Правила отбора и подбора пар/групп племенных животных. 2. Поведенческие и физиологические особенности животных в период размножения. 3. Правила проведения искусственного осеменения животных.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2: Выращивание молодняка	Умения: 1. Обеспечивать необходимый уход при выращивании молодняка. 2. Соблюдать зооигиенические и санитарно-ветеринарные требования при выращивании молодняка.
Знания: 1. Технологии выращивания молодняка содержащихся видов животных.		

		2. Зооигиенические и ветеринарные правила при содержании, кормлении животных и уходе за ними.	
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
Дополнительная трудовая функция 1: Транспортировка	Навык 1: Обеспечение транспортировки	Умения: 1. Готовить животных к транспортировке. 2. Отлавливать животных. 3. Фиксировать животных. 4. Обеспечивать необходимый уход в процессе транспортировки. 5. Обеспечивать адаптацию животных после транспортировки и к новым условиям.	
		Знания: 1. Особенности поведения и физиологии транспортируемых видов животных. 2. Способы отлова и фиксации птиц. 3. Требования при перевозке животных.	
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Выносливость и усердие		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	-		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Техник-животновод	
10. Карточка профессии "Санитар ветеринарный":			
Код группы:	5190-4		
Код наименования занятия:	5190-4-007		
Наименование профессии:	Санитар ветеринарный		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск, 64. Санитар ветеринарный 3-4 разряд.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: техническое и профессиональное образование (рабочие профессии)	Специальность: Ветеринария	Квалификация:

Требования к опыту работы:	не требуется		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Отслеживание за состоянием здоровья животных, уход за больными животными. Соблюдение санитарно-гигиенических стандартов. Стерилизация оборудование, а также подготовка к использованию лекарственных средства.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 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: Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа крупного рогатого скота молочного направления	Навык 1: Проведение массовых лечебно-профилактических обработок	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
	Навык 2: Составление и анализ выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий		<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности. 2. Использовать специализированное оборудование и инструменты. 3. Работать со специализированными информационными базами данных.
			<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации. 2. Правила хранения и утилизации биологических отходов.

		<p>3. Правила утилизации трупов животных.</p> <p>4. Параметры микроклимата в животноводческих помещениях.</p> <p>5. Знание правил проведения ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных.</p> <p>6. Уход за больными животными в изоляторе.</p>
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
Трудовая функция 2: Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях	Навык 1: Уход за больными животными в изоляторе, термометрия, обработка ран	<p>Умения:</p> <p>1. Оказывать уход за больными животными в изоляторе, способы обработки ран.</p> <p>2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы анатомии и физиологии животных.</p> <p>2. Знание правил ухода за больными животными в изоляторе.</p> <p>3. Практикуемые способы оказания лечебной помощи животным.</p> <p>4. Практикуемые способы введения лекарственных веществ.</p> <p>5. Правила личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием.</p>
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2: Лечение животных	<p>Умения:</p> <p>1. Проводить уход за больными животными в изоляторе.</p> <p>2. Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях.</p> <p>3. Обрабатывать открытые раны.</p> <p>4. Вскрывать трупы животных.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Основы анатомии и физиологии животных.</p> <p>2. Применяемые лекарственные средства, их действие и способы введения в организм животных.</p> <p>3. Правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники.</p>
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Дисциплинированность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	-	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Оператор по ветеринарной обработке животных	
	6	Ветеринарно-санитарный врач	
11. Карточка профессии "Зоотехник":			
Код группы:	3142-0		
Код наименования занятия:	3142-0-007		
Наименование профессии:	Зоотехник		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:	Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства Республики Казахстан от 21.08.2019 года № 307. Зоотехник.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
Требования к опыту работы:	1 год по направлению		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			
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:	<ol style="list-style-type: none"> 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 новейших методов содержания, кормления и ухода за поголовьем. 4. Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных, снижению падежа маточного поголовья. 5. Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве. 	

	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Подготовка сельскохозяйственных животных разных пород для улучшения производства продукции.	Навык 1: Выполнение работ по отбору сельскохозяйственных животных разных пород для повышения их продуктивности.	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать практические задачи, предполагающие многообразие способов решения для производства продукции. 2. Осуществлять действия, необходимые для улучшения качественных свойств животных. 3. Осуществлять выбор и использование экономически выгодных технологий производства и реализации продукции животноводства. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Профессиональные практические, теоретические знания и практический опыт в отборе сельскохозяйственных животных разных пород для производства продукции. 2. Способы решения задач и проблем с применением стратегических подходов в отборе сельскохозяйственных животных разных пород для повышения их продуктивности.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2: Разработка и выполнение мероприятий по развитию животноводства, улучшению воспроизводства стада, повышению продуктивности животных, увеличению выхода молодняка	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Базовые знания по генетике, физиологии, кормлению животных и ветеринарии. 2. Зоология, анатомия, физиология сельскохозяйственных животных. 3. Порядок отчетности и информации по сельскохозяйственным животным.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 1:	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.

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	Ведение первичной зоотехнической документации и осуществление контроля за выращиванием животных в закрепленной зоне обслуживания	4. Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности сельскохозяйственного участка, цеха. 5. Разрабатывать проекты заданий по животноводству и обеспечивать их выполнение.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Правила разработки ежемесячных, квартальных и годовых планов. 2. Правила ведения первичной зоотехнической документации. 3. Риски, характерные для данного вида деятельности, способность их контролировать и сводить к минимуму.
	Навык 2: Ведение книги расходов кормов. Составление рационов кормления животных	Умения: 1. Обеспечение прогрессивных способов кормления животных. 2. Разработка проектов заданий по животноводству и обеспечение их выполнения. Знания: 1. Особенности анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных. 2. Правила здорового питания сельскохозяйственных животных и профилактика пищевого отравления.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
Трудовая функция 3: Организация рационального использования кормов, внедрение на фермах новейших методов содержания, кормления и ухода за поголовьем	Навык 1: Внедрение на фермах прогрессивных методов содержания и кормления	Умения: 1. Применять практические и познавательные навыки в стратегическом планировании, оценке работы, анализе ситуации. 2. Выбирать наиболее эффективные технологии, которые необходимы для производства продукции. 3. Оценивать эффективность производственной деятельности. Знания: 1. Основы генетики, физиологии, зоологии и ветеринарии животных. 2. Основные заболевания животных и методы их профилактики. 3. Правила разработки проектных заданий по животноводству.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2:	Умения: 1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных. 2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется

	<p>Вносить первичные данные по продуктивности племенных животных в установленные формы учета по плану селекционно-племенной работы организации</p>	<p>для обработки показателей продуктивности племенных животных.</p> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 4: Руководство селекционно-племенной работой по выведению высокопродуктивных животных, снижению прохолоста маточного поголовья</p>	<p>Навык 1: Разведение и воспроизводство сельскохозяйственных животных</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять на практике теоретические знания при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Идентифицировать племенных животных по их номерам и кличкам. 3. Осуществлять сбор показателей продуктивности животных. 4. Осуществлять отбор и подбор племенных животных. 5. Использовать способы как чистопородного разведения, так и разных видов скрещиваний и гибридизации 6. Вести работу по повышению продуктивности животных, улучшению воспроизводства стада и увеличению выхода молодняка животных. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информации, необходимой для решения вопросов при разведении и воспроизводстве сельскохозяйственных животных. 2. Основы генетики, физиологии, разведения и ветеринарии животных. 3. Правила пользования компьютерной техникой в животноводстве. 4. Особенности анатомии сельскохозяйственных животных, способов содержания, а также кормления 5. Современных технологий производства животноводческой продукции, организации племенного дела. 6. Основных заболеваний животных и методов их профилактики; 7. Техника идентификации (присвоение кличек, мечение, маркировка, чипирование) различных видов сельскохозяйственных животных и птиц.
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не рекомендуется</p>
		<p>Умения:</p>

	<p>Навык 2: Определение племенной ценности животных.</p>	<p>1. Использования оборудования и инструментов для измерений животных и птицы.</p> <p>2. Владения техникой инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности.</p> <p>Знания:</p> <p>1. В определении племенной ценности животных при проведении селекционно-племенной работы.</p> <p>2. Правил и порядка инструментальных измерений животных и птицы для определения их племенной ценности.</p> <p>3. Правил охраны труда при работе с животными и птицей разных видов.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не рекомендуется</p>
	<p>Навык 1: Ведение учета и отчетности.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Вести зоотехническую документацию.</p> <p>2. Организовывать учет и ведение установленной отчетности по животноводству с использованием специальных программ.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи.</p> <p>2. Методов учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов.</p> <p>3. Порядка ведения документации зоотехнического и племенного учета.</p> <p>4. Действующих форм зоотехнического и племенного учета.</p> <p>5. Правил пользования компьютерной техникой в животноводстве.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не рекомендуется</p>
<p>Трудовая функция 5: Ведение первичной учетной племенной документации в животноводстве.</p>	<p>Навык 2: Внесение первичных данных продуктивности племенных животных, установленные формы учета.</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять установленные формы первичного учета показателей продуктивности животных.</p> <p>2. Использовать стандартные программы информационно-коммуникационных технологий для обработки показателей продуктивности племенных животных.</p> <p>3. Использовать специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству для обработки показателей продуктивности животных.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Порядок ведения документации племенного учета показателей продуктивности животных.</p> <p>2. Порядок использования стандартных программ по обработке показателей продуктивности животных в организации.</p>

		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 рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	-		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Техник по искусственному осеменению животных	
	7	Главный зоотехник	
12. 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:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС, выпуск 64. Дояр 5 разряд Параграф 1		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:
Требования к опыту работы:	1 год по направлению		
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется		
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	1. Изучает возможность и рекомендует конкретные новые технологии и подходы в племенном деле. 2. Внедрение на ферму технологических новинок, доступных на рынке.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Учет и бонитировка племенных животных и птиц. 2. Хранение документации по племенному делу и подготовка первичных документов по производственно-зоотехническому учету.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Учет и бонитировка племенных животных и птиц	Навык 1: У ч е т сельскохозяйственных животных и птиц	Умения: 1. Решение практических задач в анализе планирования племенной работы. 2. Ведение учетной деятельности сельскохозяйственных животных и птиц. 3. Изучение и применение доступности новых технологий. Знания: 1. Правила учета сельскохозяйственных животных. 2. Правила учета сельскохозяйственной птицы. 3. Основные сведения о наиболее распространенных технологиях.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2: Бонитировка сельскохозяйственных животных и птиц	Умения: 1. Деление племенных животных и птиц по классам. 2. Выбраковка по основным признакам. 3. Формирование племенного стада. 4. Использовать специальный инвентарь и инструменты. 5. Работать со специализированными информационными базами данных. Знания: 1. Знание информационных технологий. 2. Знание электронных программ. 3. Знание современных технологий. 4. Основных и дополнительных признаков племенных классов.
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 1: Ведение и хранение учетных журналов и иной документации	Умения: 1. Составление подготовительных технологических карт. 2. Заполнение бонитировочного журнала. Знания: 1. Основных учетных документов в зоотехнии. 2. Правил ведения и заполнения учетной документации.

Трудовая функция 2: Хранение документации по племенному делу и подготовка первичных документов по производственно-зоотехническому учету	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
	Навык 2: Подготовка и подача производственных документов по племенному делу	Умения: 1. Формирование пакета документов для получения племенного статуса животных и птиц. 2. Работы в информационных базах и площадках по заполнению информации по племенным животным и птицам.	Знания: 1. Правила согласования и подачи документов по племенному делу. 2. Основы документоформирования и документооборота в специализированных информационных системах (информационно-аналитическая система, идентификация сельскохозяйственных животных).
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Дисциплинированность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	-		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Техник по искусственному осеменению животных	
	7	Главный зоотехник	
13. Карточка профессии "Техник по искусственному осеменению животных":			
Код группы:	3240-0		
Код наименования занятия:	3240-0-009		
Наименование профессии:	Техник по искусственному осеменению животных		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:	4		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:	Параграф 2. ЕТКС, выпуск 64. Оператор по искусственному осеменению животных 4-6 разряд		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена)	Специальность: Зоотехния	Квалификация:

Требования к опыту работы:	1 год по соответствующему направлению	
Связь с неформальным и информальным образованием:	не требуется	
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Организация проведения искусственного осеменения животных.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	<p>1. Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения.</p> <p>2. Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы.</p>
	Дополнительные трудовые функции:	
	Навык 1: Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства	<p>Умения:</p> <p>1. Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов.</p> <p>2. Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований.</p>
		<p>Знания:</p> <p>1. Способов выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения.</p> <p>2. Техники проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных.</p>
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
		<p>Умения:</p> <p>1. Выполнять процедуру промывания половых органов у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.</p> <p>2. Осуществлять искусственное осеменение животных известными способами:</p>

<p>Трудовая функция 1: Выявление животных в охоте и проведение искусственного осеменения в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p>	<p>Навык 2: Взятие спермы от самцов-производителей предназначенной для искусственного осеменения с соблюдением безопасности</p>	<p>визоцервикальным, маноцервикальным и цервикальным с ректальной фиксацией шейки матки.</p> <p>3. Выполнять процедуру получения спермы от самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рога-того скота мясного направления продуктивности) с использованием специального оборудования и инструментов.</p> <p>4. Выполнять процедуру оценки качества свежеполученной спермы самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) микроскопическими методами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Техники промывания половых органов у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.</p> <p>2. Методы взятия спермы у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности).</p> <p>3. Способов искусственного осеменения животных: визоцервикального, маноцервикального и цервикального с ректальной фиксацией шейки матки.</p> <p>4. Методики микроскопической оценки качества спермы.</p>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>не рекомендуется</p>
	<p>Навык 3: Проведение искусственного осеменения самки животного в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p>	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности).</p> <p>2. Охлаждать сперму самцов-производителей (овец всех направлений продуктивности и крупного рогатого скота мясного направления продуктивности) для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества.</p> <p>3. Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции самцов-производителей.</p>

		<p>2. Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования.</p> <p>3. Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов.</p>
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
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	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять журнал учета искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов.</p> <p>2. Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствие с требованиями ветеринарной отчетности.</p> <p>2. Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования.</p>
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Навык 2: Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения	<p>Умения:</p> <p>1. Оформлять и заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.</p> <p>2. Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации.</p> <p>3. Оформлять документы на списание расходных материалов и оборудования.</p> <p>Знания:</p> <p>1. Правил оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы.</p> <p>2. Форм документов и правил учета поступления, расходования материалов, оборудования.</p> <p>3. Форм документов и порядка списания расходных материалов и оборудования.</p>
	Возможность признания навыка:	не рекомендуется
	Требования к личностным компетенциям:	<p>Самостоятельность и ответственность</p> <p>Дисциплинированность</p>
Список технических регламентов и национальных стандартов:	-	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Зоотехник отделения (комплекса, сельскохозяйственного участка, фермы)
	7	Главный зоотехник

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

14. Наименование государственного органа: Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан

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

15. Организации (предприятия) участвующие в разработке: НАО "Национальный аграрный научно-образовательный центр"

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

Исполнители: К.А.Елемесов, E-mail: k.yelemessov@nasec.kz, тел.: +7 (707) 907 04 88

16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: Протокол № 2 от 19 декабря 2023 года.

17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: Заключение акционерного общества "Центр развития трудовых ресурсов" по итогам экспертизы проекта профессионального стандарта от 11 декабря 2023 года.

18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен": согласование от 19 декабря 2023 года № 12667/20.

19. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 год.

20. Дата пересмотра: 7 ноября 2027 год.