

О внесении изменения в приказ исполняющего обязанности Министра энергетики Республики Казахстан от 24 декабря 2024 года № 486 "Об утверждении профессиональных стандартов в нефтегазовой сфере по направлению "Переработка и реализации нефти и газа"

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 7 октября 2025 года № 375-н/к
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ исполняющего обязанности Министра энергетики Республики Казахстан от 24 декабря 2024 года № 486 "Об утверждении профессиональных стандартов в нефтегазовой сфере по направлению "Переработка и реализации нефти и газа" следующее изменение:

профессиональный стандарт "Управление производством и реализацией в нефтегазоперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности", утвержденный указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту транспортировки и переработки нефти Министерства энергетики Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) в течение пяти рабочих дней со дня подписания настоящего приказа направление его копии в электронном виде на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства энергетики Республики Казахстан после его официального опубликования;

3) в течение трех рабочих дней после дня первого официального опубликования настоящего приказа направление ссылки на его официальное опубликование на казахском и русском языках в Национальный орган по профессиональным квалификациям для размещения на цифровой платформе Национальной системы квалификаций;

4) в течение десяти календарных дней после опубликования настоящего приказа в Эталонном контрольном банке нормативных правовых актов Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы Министерства энергетики Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

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

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр энергетики
Республики Казахстан

Е. Аккенженов

"СОГЛАСОВАН"

Министерство труда и социальной
защиты населения
Республики Казахстан

Приложение к приказу
Приложение 10 к приказу
исполняющий обязанности
Министра энергетики
Республики Казахстан
от 24 декабря 2024 года № 486

Профессиональный стандарт "Управление производством и реализацией в нефтегазоперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности"

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт "Управление производством и реализацией в нефтегазоперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности" применяется в сферах нефтегазопереработки и нефтегазохимии. Специалисты занимаются планированием, координацией и контролем производственных процессов, а также организацией реализации продукции. Экономическая деятельность, связанная с этим профессиональным стандартом, включает управление операционными процессами, оптимизацию производства, а также разработку стратегий маркетинга и сбыта продукции.

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

1) авария – разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

2) знание – изученная и усвоенная информация, необходимая для выполнения действий в рамках профессиональной задачи;

3) навык – способность применять знания и умения, позволяющая выполнять профессиональную задачу целиком;

4) профессиональный стандарт – письменный официальный документ, устанавливающий общие требования к знаниям, умениям, навыкам, опыту работы с

учетом формального и (или) неформального, и (или) информального образования, уровню квалификации и компетентности, содержанию, качеству и условиям труда в конкретной области профессиональной деятельности;

5) умение – способность физически и (или) умственно выполнять отдельные единичные действия в рамках профессиональной задачи;

6) переработка нефти и газа (нефте-газопереработка) – процесс производства нефтепродуктов, прежде всего различных видов топлива (автомобильного, авиационного, котельного и так далее) и сырья (метан, этан, пропан, бутан и другие фракции) для последующей химической переработки;

7) инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от параметров, обеспечивающих безопасность ведения технологического процесса, не приведшие к аварии;

8) эффективность производства – показатель деятельности производства по распределению и переработке ресурсов с целью производства товаров. Эффективность измеряется через коэффициент – отношение результатов на выходе к ресурсам на входе или через объемы выпуска продукции, ед. номенклатуры;

9) управление производством – комплекс мероприятий, направленный на обеспечение бесперебойной и эффективной работы любого предприятия вне зависимости от формы собственности и производственных мощностей;

10) технологический регламент – нормативный документ, в котором прописаны технологические схемы и процессы производства продукции, соответствующие установленным документам, технический акт, содержащий все характеристики касательно разработки и производства конкретного товара или группы типичных изделий;

11) технологический процесс – упорядоченная последовательность взаимосвязанных действий, выполняющихся с момента возникновения исходных данных до получения требуемого результата.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) КС - квалификационный справочник;

2) ЕТКС - Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих;

3) ПС - профессиональный стандарт;

4) ТП - технологический процесс;

5) ТиПО - техническое и профессиональное образование;

6) ОРК - отраслевая рамка квалификации;

7) ОКЭД - общий классификатор видов экономической деятельности.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Управление производством и реализацией в нефтегазоперерабатывающей и нефтегазохимической промышленности.

5. Код профессионального стандарта: С20110086.

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

С Обрабатывающая промышленность;

20 Производство продуктов химической промышленности;

20.1 Производство основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах;

20.11 Производство промышленных газов;

20.11.0 Производство промышленных газов.

7. Краткое описание профессионального стандарта: В данном профессиональном стандарте приведены характеристики работ и трудовые функции руководящих должностей по управлению производством, а также осуществлению контроля за техническими, экологическими и экономическими параметрами при переработке нефти и газа. Управление производством – это обеспечение эффективной деятельности коллектива предприятия по созданию качественных товаров (услуг).

8. Перечень карточек профессий:

1) Мастер цеха (обрабатывающая промышленность) - 5 уровень ОРК;

2) Операционный координатор - 6 уровень ОРК;

3) Начальник установки - 6 уровень ОРК;

4) Главный технолог (обрабатывающая промышленность) - 7 уровень ОРК;

5) Начальник производства (обрабатывающая промышленность) - 7 уровень ОРК;

6) Главный инженер (в прочих отраслях) - 8 уровень ОРК.

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии "Мастер цеха (обрабатывающая промышленность)":		
Код группы:	1321-0	
Код наименования занятия:	1321-0-024	
Наименование профессии:	Мастер цеха (обрабатывающая промышленность)	
Уровень квалификации по ОРК:	5	
подуровень квалификации по ОРК:	-	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других 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 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22003). Параграф 90. Мастер участка	
	Уровень образования:	

Уровень профессионального образования:	послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Технология переработки нефти и газа	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы на производстве не менее 1 года или техническое и профессиональное, послесреднее (среднее специальное, среднее профессиональное) образование по соответствующей специальности(квалификации) и стаж работы на производстве не менее 3 лет, при отсутствии образования соответствующей специальности стаж работы на производстве не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии :	1321-0-023 - Мастер участка (обрабатывающая промышленность)		
Основная цель деятельности:	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью цеха и подчиненным персоналом		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и распределение работ в производственном цехе	
	Дополнительные трудовые функции:	-	
		Умения: 1. Осуществлять руководство производственным участком в соответствии с действующими законодательными инормативными правовыми актами, регулирующими производственно-хозяйственную деятельность организации. 2. Обеспечивать выполнение участком в установленные сроки производственных заданий по объему производства, качеству, заданной номенклатуре и ассортименту, повышать производительность труда, снижать трудоемкость, рационально загружать оборудование и использовать его технические возможности, повышать козффициент сменности работы оборудования, экономно расходовать сырье, материалы, топливо, энергию и снижать издержки. 3. Своевременно подготавливать производство, обеспечивать расстановку рабочих и бригад, контролировать соблюдение технологических процессов, оперативно выявлять и устранять причины их нарушения. 4. Участвовать в разработке новых и совершенствовании действующих технологических	

Трудовая функция 1: Организация и распределение работ в производственном цехе	Навык 1: Координация и контроль исполнения производственных задач	процессов и режимов производства, а также производственных графиков. 5. Проверять качество выпускаемой продукции или выполняемых работ, осуществлять мероприятия по предупреждению брака и повышению качества. 6. Принимать участие в приемке законченных работ по реконструкции участка, ремонту технологического оборудования, механизации автоматизации производственных процессов. 7. Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда, аттестации и рационализации рабочих мест. 8. Обеспечивать выполнение рабочими норм выработки, правильное использование производственных площадей, оборудования, организационно-технической оснастки и инструмента, равномерную работу участка. 9. Осуществлять формирование бригад, разрабатывать и внедрять мероприятия по рациональному обслуживанию бригад, координировать их деятельность.
		Знания: 1. Законодательные, иные нормативные правовые акты, методические и нормативно-технические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности участка. 2. Технические характеристики и требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой участком, технологию ее производства. 3. Оборудование участка и порядок его технической эксплуатации. 4. Методы производственно-хозяйственной деятельности участка. 5. Нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра. 6. Действующие положения об оплате труда и формах материального стимулирования. 7. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 8. Передовой отечественный и зарубежный опыт по управлению производством. 9. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
		Умения: 1. Устанавливать и своевременно доводить производственные задания бригадам и отдельным

	Навык 2: Обеспечение эффективной работы цеха и повышение производительности труда	рабочим в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками, определять нормативные показатели. 2. Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по безопасности и охране труда, контролировать соблюдение. 3. Содействовать внедрению прогрессивных форм организации труда, вносить предложения о пересмотре норм выработки и расценок, а также участвовать в тарификации работ. 4. Анализировать результаты производственной деятельности, обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов. 5. Содействовать распространению передового опыта, развитию инициативы и внедрению рационализаторских предложений и изобретений. 6. Обеспечивать своевременный пересмотр норм трудовых затрат, внедрение технически обоснованных норм и систем заработной платы. 7. Участвовать в выявлении резервов производства, разрабатывать мероприятия по созданию благоприятных условий труда. 8. Контролировать соблюдение порядка по безопасности труда и дисциплины. 9. Организовывать работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих и бригадиров. Знания: 1. Порядок тарификации работ и рабочих. 2. Трудовое законодательство, порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности. 3. Технология производства, оборудование цеха и правила его технической эксплуатации, порядок и методы технико-экономического и текущего производственного планирования.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Лидерские (организаторские и управленческие) качества Аналитическое и системное мышление Умение принимать решения в ситуации частичной и полной неопределенности Ответственность за принимаемые решения	
	1. ТР ЕАЭС 045/2017 "О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию". 2. ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" и взаимосвязанные стандарты к ним.	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	3. СТ РК 1347-2024 "Нефть. Общие технические условия". 4. ГОСТ 31378-2009 "Нефть. Общие технические условия". 5. СТ РК 1183-2003 "Бензины автомобильные. Общие технические требования". 6. СТ РК 1721-2007 "Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия". 7. СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 "Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия". 8. ГОСТ 305-2013 "Топливо дизельное. Технические условия". 9. ГОСТ 1012-2013 "Бензины авиационные. Технические условия". 10. ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия". 11. ГОСТ 10585-2013 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия". 12. ГОСТ 12308-89 "Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей". 13. "Технические условия" и прочие стандарты на Технические условия.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	8	Главный инженер	
	7	Главный технолог	
10. Карточка профессии "Операционный координатор":			
Код группы:	1329-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Операционный координатор		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:	-		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других типовых квалификационных характеристик:	Связь с ЕТКС или КС отсутствует		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Стаж не менее 3 лет работы оператором технологических установок, с опытом работы не менее 5 лет начальником установки/заместителем начальника установки, с опытом работы не менее 3 лет в проектах капитальных ремонтов основного оборудования и технического обслуживания		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии:	3115-9-011 - Механик цеха		

Основная цель деятельности:	Выполнение производственных заданий согласно нормам технологического регламента и эксплуатации оборудования	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение технического обслуживания и ремонта оборудования
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1:	Навык 1: Организация и координация механических работ	Умения: 1. Планировать задачи, управлять сроками, распределять ресурсы. 2. Поддерживать связь между группами по техническому обслуживанию и эксплуатационным персоналом. 3. Координировать механические работы для конечного утверждения приоритетности работ по техническому обслуживанию, включая срочные, текущие, требующие остановки установок и требующие остановки нефтеперерабатывающих заводов. 4. Определять работы по техническому обслуживанию, планируемые исходя из потребностей производственной площадки. 5. Координировать работу с операционным персоналом для формирования эксплуатационных работ (остановочные, пусковые операции, очистка оборудования, замена катализатора)
		Знания: 1. Принцип работы цифровой платформы для управления технологическим обслуживанием и ремонтом. 2. Принципы планирования (в том числе производственного). 3. Организация и технология ремонтных работ, планы планово-предупредительных ремонтов. 4. Правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта. 5. Порядок и методы планирования затрат по ремонту и техническому обслуживанию. 6. Основы технологии производства продукции. 7. Основное оборудование технологических процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации (технологические печи, реактора, колонное оборудование, сосуды, работающие под давлением, теплообменное оборудование, насосно-компрессорное оборудование, грузоподъемные механизмы). 8. Технологические регламенты установок, план локализации аварий, требования производственных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Обеспечение технического обслуживания и ремонта оборудования		9. Основные физико-химические свойства нефтепродуктов и стандарты, предъявляемые к продукции, выпускаемой на установках (участках) производства (цеха). 10. Требования по безопасности и охране труда, промышленной, пожарной и газовой безопасности, требования по охране окружающей среды, производственной санитарии. 11. Инструменты и методики по планированию ремонтов на технологических установках. 12. Методы обеспечения надежности. 13. Программное обеспечение для работы с документами и проектами. 14. Методики и инструменты планирования ремонтов оборудования технологических установок.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Контроль своевременного проведения ремонтов установок и оборудования	Умения: 1. Читать проектную документацию. 2. Отслеживать статус выполнения операций, вести отчетность, устранять отклонения. 3. Анализировать качество подготовки оборудования на установках по контролю технического состояния и ремонту. 4. Обеспечивать подготовку оборудования к планово-предупредительным и капитальным ремонтам. 5. Осуществлять в соответствии с технологическим регламентом безопасный пуск в работу и остановку оборудования производства(цеха). 6. Выявлять узкие места, разрабатывать и предлагать меры по улучшению эффективности процессов. 7. Осуществлять подготовку отчетов, протоколов, инструкций, регламентов. Знания: 1. Организация и технология ремонтных работ, планы планово-предупредительных ремонтов. 2. Правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта. 3. Порядок и методы планирования затрат по ремонту и техническому обслуживанию.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования личностным компетенциям:	к	Ответственность Системное мышление Стрессоустойчивость Умение быстро принимать решения Аналитическое мышление Устные коммуникативные навыки Письменные коммуникативные навыки

	Концентрация и управление вниманием Лидерство		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Закон Республики Казахстан "О гражданской защите".		
	2. СТ РК 3517-2020 "Порядок планирования, организации и проведения технического обслуживания и ремонта технологических установок и оборудования".		
	3. ТРЕАЭС 045/2017 "О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию".		
	4. ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" и взаимосвязанные стандарты к ним.		
	5. СТ РК1347-2024 "Нефть. Общие технические условия".		
	6. ГОСТ 31378-2009 "Нефть. Общие технические условия".		
	7. СТ РК 1183-2003 "Бензины автомобильные. Общие технические требования".		
	8. СТ РК1721-2007 "Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия".		
	9. СТ РК ГОСТ P52368-2009 "Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия".		
	10. ГОСТ 305-2013 "Топливо дизельное. Технические условия".		
	11. ГОСТ 1012-2013 "Бензины авиационные. Технические условия".		
	12. ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия".		
	13. ГОСТ 10585-2013 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия".		
	14. ГОСТ 12308-89 "Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей".		
	15. "Технические условия" и прочие стандарты на технические условия.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Начальник производства	
	7	Начальник цеха	
	7	Главный технолог	
	8	Главный инженер	
11. Карточка профессии "Начальник установки":			
Код группы:	1322-0		
Код наименования занятия:	1322-0-069		
Наименование профессии:	Начальник установки		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:	-		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других 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 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 22003). Параграф 94. Начальник цеха (участка)		
	Уровень образования:	Специальность:	

Уровень профессионального образования:	высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы по специальности на должностях специалиста не менее 5 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии :	1321-0-048 - Начальник цеха (обрабатывающая промышленность)		
Основная цель деятельности:	Руководство и контроль поддержание работоспособности и обеспечение надежности работы технологического оборудования		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация производственной деятельности установки (участка). 2. Обеспечение и контроль надежной, бесперебойной и безаварийной работы установки.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев на производстве в составе комиссии.	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения: 1. Обеспечивать выполнение производственных заданий по объему и качеству производства продукции. 2. Обеспечивать экономное расходование сырья, материалов, топлива, реагентов, энергии и снижение издержек. 3. Контролировать соблюдение норм безопасного ведения технологического процесса, оперативно выявлять и устранять причины нарушений. 4. Осуществлять организацию и распределение работ на установки. 5. Проводить работы по внедрению новой техники и технологии производства для повышения эффективной работы установок 6. Проводить технико-экономический анализ работы установки. 7. Составлять заявки и обоснования к ним на необходимое количество запчастей, материалов и другие.	

Организация производственной деятельности установки (участка)	Обеспечение выпуска качественной продукции	8. Проводить контроль своевременных и качественных видов обучения, инструктажа и проверки знаний специалистов и рабочих установки . 9. Обеспечить соблюдение подчиненным персоналом трудовой и производственной дисциплины, правил промышленной и экологической безопасности, безопасности и охраны труда пожарной и газовой безопасности. Знания: 1. Технологические схемы, регламенты и другие нормативные документы по эксплуатации технологической установки. 2. Закон Республики Казахстан "О гражданской защите". 3. Основы экономики и организации труда. 4. Трудовое законодательство Республики Казахстан. 5. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
Трудовая функция 2: Обеспечение и контроль надежной, бесперебойной и безаварийной работы установки	Возможность признания навыка: Навык 1: Бесперебойная и безаварийная работа установки	Не рекомендуется Умения: 1. Осуществлять организацию своевременной подготовки производства, рациональной загрузки и работы установки. 2. Осуществлять контроль соблюдения установленного режима ведения технологического процесса, принятие мер по устранению выявленных нарушений. 3. Разрабатывать организационно-технические мероприятия по модернизации установки. 4. Устанавливать в соответствии с планом количественные и качественные показатели работы установок. 5. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по снижению норм использования сырья, реагентов, энергоресурсов, вспомогательных материалов. Знания: 1. Основные требования по эксплуатации и обслуживанию установки. 2. Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по организации эксплуатации, обслуживания и ремонта технологического оборудования. 3. Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы установки, правила его эксплуатации.

		4. Основные требования организации труда при эксплуатации, обслуживании и ремонте технологического оборудования. 5. Законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по организации обслуживания и ремонта технологического оборудования. 6. Правила организации и технологии ремонтных работ, правила сдачи технологического оборудования в ремонт и приема после ремонта. 7. Передовой отечественный и зарубежный опыт в области контроля и обеспечения безопасной эксплуатации технологического оборудования. 8. Технические требования, предъявляемые к оборудованию.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев на производстве в составе комиссии	Навык 1: Проведение расследования аварий и инцидентов в составе комиссии	Умения: 1. Осуществлять контроль выполнения мероприятий , разработанных по результатам расследования аварий и инцидентов в организации. 2. Осуществлять планирование мероприятий по профилактике аварий и неполадок. 3. Проводить анализ причин аварий и инцидентов, разработки мероприятия по их предупреждению. Знания: 1. Законодательные, нормативные правовые акты Республики Казахстан в области промышленной безопасности. 2. Закон Республики Казахстан "О гражданской защите". 3. Основы технологии производства. 4. Технические характеристики, конструктивные особенности, типичные дефекты и неисправности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации установок. 5. Трудовое законодательство Республики Казахстан. 6. Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Лидерские (организаторские и управленческие) качества Аналитическое и системное мышление Стрессоустойчивость Умение принимать решения в ситуации частичной и полной неопределенности Ответственность за принимаемые решения	
		1. ТР ЕАЭС 045/2017 "О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или)использованию".

Список технических регламентов и национальных стандартов:	2. ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" и взаимосвязанные стандарты к ним.			
	3. СТ РК 1347-2024 "Нефть. Общие технические условия".			
	4. ГОСТ 31378-2009 "Нефть. Общие технические условия".			
	5. СТ РК 1183-2003 "Бензины автомобильные. Общие технические требования".			
	6. СТ РК 1721-2007 "Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия".			
	7. СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 "Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия".			
	8. ГОСТ 305- 2013 "Топливо дизельное. Технические условия". 9. ГОСТ 1012-2013 "Бензины авиационные. Технические условия".			
	10. ГОСТ 10585-2013 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия".			
	11. ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия".			
	12. ГОСТ 12308-89 "Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей".			
	13. "Технические условия" и прочие стандарты на технические условия			
	Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
		7	Главный инженер	
		7	Начальник производства	
12. Карточка профессии "Главный технолог (обрабатывающая промышленность)":				
Код группы:	1321-0			
Код наименования занятия:	1321-0-014			
Наименование профессии :	Главный технолог (обрабатывающая промышленность)			
Уровень квалификации по ОРК:	7			
подуровень квалификации по ОРК:	-			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и других 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 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 22003). Параграф 19. Главный технолог			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -	
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -	
	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы по специальности на должностях в			

Требования к опыту работы:	соответствующем профилю организации виде экономической деятельности не менее 5 лет	
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется	
Другие возможные наименования профессии :	2141-1-005 - Инженер-технолог (общий профиль)	
Основная цель деятельности:	Контроль обеспечения бесперебойной работы технологического процесса производства	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация и контроль работ по ведению технологического процесса. 2. Управление качеством производимой продукции.
	Дополнительные трудовые функции:	-
Трудовая функция 1: Организация и контроль работ поведению технологического процесса	Навык 1: Координация работ технологического процесса	Умения: 1. Координировать действия структурных подразделений в вопросах производственной деятельности и контролировать выполнение производственной программы. 2. Обеспечивать выполнение производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией производства. 3. Принимать меры по обеспечению ритмичности выполнения планов производства, предупреждению и устранению нарушений хода производственного процесса. 4. Контролировать и корректировать материальные потоки производства в случае изменения технологической схемы. 5. Выявлять резервы производства для установления наиболее рациональных режимов работы технологического оборудования, более полной и равномерной загрузки оборудования и производственных площадей, а также для сокращения цикла изготовления продукции. 6. Принимать оперативные меры по устранению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на производстве. 7. Осуществлять контроль за соблюдением норм технологического режима.
		Знания: 1. Трудовой кодекс Республики Казахстан. 2. Закон Республики Казахстан "О гражданской защите". 3. Нормативные правовые акты, Республики Казахстан в области технического регулирования, промышленной и экологической безопасности.

		4. Внутренние документы, разработанные на предприятии. 5. Правила трудового распорядка, Положение "О пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах предприятия" утверждаются работодателем и действуют совместно с условиями трудового договора, коллективного договора и другими локальными нормативными актами работодателя. 6. Положение о департаменте по производству предприятия. 7. Технологию производства продукции. 8. Системы и методы проектирования, организацию технологической подготовки производства в отрасли и на предприятии. 9. Правила и нормы безопасности и охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты. 10. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 2: Управление качеством производимой продукции	Навык 1: Организация работ по улучшению качества, совершенствованию и обновлению выпускаемой продукции	Умения:
		1. Руководить работой по разработке и внедрению в производство новых методов лабораторного контроля, а также совершенствованию существующих методов контроля качества выпускаемой продукции. 2. Руководить работой по разработке и проведению испытаний новых и модифицированных образцов продукции. 3. Проводить анализ причин брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению.
	Возможность признания навыка:	Знания:
Требования к личностным компетенциям:	Системное мышление Стрессоустойчивость Аналитическое мышление Лидерство Умение принимать решения в ситуации частичной и полной неопределенности Ответственность за принимаемые решения	1. Политика организации в области качества. 2. Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований. 3. Стандарты, технические условия, методики и инструкции по переработке нефти и газа.
		Не рекомендуется
		1. ТР ЕАЭС 045/2017 "О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или)использованию".

Список технических регламентов и национальных стандартов:	2. ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" и взаимосвязанные стандарты к ним. 3. СТ РК 1347-2024 "Нефть. Общие технические условия". 4. ГОСТ 31378-2009 "Нефть. Общие технические условия". 5. СТ РК 1183-2003 "Бензины автомобильные. Общие технические требования". 6. СТ РК 1721-2007 "Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия". 7. СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 "Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия". 8. ГОСТ 305-2013 "Топливо дизельное. Технические условия". 9. ГОСТ 1012-2013 "Бензины авиационные. Технические условия". 10. ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия". 11. ГОСТ 10585-2013 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия". 12. ГОСТ 12308-89 "Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей". 13. "Технические условия" и прочие стандарты на технические условия		
	Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
		8	Главный инженер
13. Карточка профессии "Начальник производства (обрабатывающая промышленность)":			
Код группы:	1321-0		
Код наименования занятия:	1321-0-037		
Наименование профессии:	Начальник производства (обрабатывающая промышленность)		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
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 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 22003). Параграф 94. Начальник цеха (участка)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -
	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы по специальности на должностях специалиста не менее 3 лет.		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется	
Другие возможные наименования профессии :	1321-0-045 - Начальник участка (обрабатывающая промышленность) 1321-0-048 - Начальник цеха (обрабатывающая промышленность)	
Основная цель деятельности:	Руководство производственно-хозяйственной деятельностью цеха и подчиненным персоналом, выполнение производственных заданий согласно нормам технологического регламента и эксплуатации оборудования	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение безаварийной работы технологического оборудования производства 2. Обеспечение ритмичного/непрерывного выпуска продукции
	Дополнительные трудовые функции:	1. Расследование и анализ причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на производстве в составе комиссии.
Трудовая функция 1:	Навык 1: Контроль за выполнением требований технологического регламента при ведении технологического процесса	Умения:
		1. Координировать действие подчинённого персонала. 2. Обеспечивать выполнение производственной программы в установленные сроки, безаварийную работу производства. 3. Осуществлять контроль соблюдения технологических параметров. 4. Вести учет и анализ допущенных нарушений правил технической эксплуатации оборудования. 5. Проводить анализ результатов деятельности производства(цеха) за отчетный период по установкам (участкам) в целях разработки мероприятий, направленных на совершенствование технологического процесса, предупреждение аварий и неполадок, увеличения межремонтного срока эксплуатации оборудования, повышение производительности труда, улучшение условий труда/анализ результатов деятельности производства/цеха за отчетный период.
		Знания:
		1. Основы технологии производства продукции. 2. Основное оборудование технологических процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации. 3. Современные информационные (компьютерные) технологии, средства коммуникаций и связи. 4. Технологические регламенты установок, план локализации аварий, требования производственных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. 5. Основные физико-химические свойства нефтегазопродуктов и стандарты, предъявляемые к

Обеспечение безаварийной работы технологического оборудования производства		продукции, выпускаемой на установках (участках) производства (цеха). 6. Порядок внутреннего трудового распорядка, по безопасности и охране труда, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Контроль своевременного проведения ремонтов установок и оборудования	Умения: 1. Читать проектную документацию. 2. Приводить обоснования расходов при составлении бизнес-плана на закупку физически изношенного или морально устаревшего оборудования, обеспечение норм и правил в области промышленной безопасности, безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды, изменение норм расхода реагентов, сырья. 3. Осуществлять контроль за подготовкой оборудования к планово-предупредительным и капитальным ремонтам. 4. Осуществлять в соответствии с технологическим регламентом безопасного пуск в работу и остановки оборудования производства (цеха).
		Знания: 1. Основное оборудование технологических процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации. 2. Организация и технология ремонтных работ, планы планово-предупредительных ремонтов. 3. Правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта. 4. Порядок и методы планирования затрат по ремонту и техническому обслуживанию.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 2: Обеспечение ритмичного /непрерывного выпуска продукции	Навык 1: Предупреждение и устранение нарушения хода технологического процесса	Умения: 1. Вносить необходимые корректировки в технологический процесс (режим) в соответствии с технологическим регламентом. 2. Осуществлять контроль над сырьем и продукцией производства(цеха). 3. Проводить анализ причин брака и выпуска продукции низкого качества, разработка мероприятия по его предупреждению. 4. Организовать безопасную эксплуатацию технологического оборудования на установках (участках).
		Знания: 1. Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса. 2. Технология производства продукции, правила и особенности ведения.

		3. Технологического режима в соответствии с технологическими регламентами установок (участков). 4. Правила эксплуатации оборудования установок (участков).
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Обеспечение выполнения производственных планов и заданий по технико-экономическим показателям в установленные сроки	Умения: 1. Осуществлять организацию и контроль выполнения плана производства и соблюдение норм расхода сырья и реагентов на установках (участках). 2. Осуществлять текущее (годовое, месячное, суточное) производственное планирование деятельности установок(участков). 3. Разрабатывать техническую документацию и предложения по осуществлению производственной программы. 4. Организовывать бесперебойное обеспечение производств(цехов) предприятия необходимым сырьем, продуктами переработки нефти и газа, топливно-энергетическими ресурсами. 5. Повышать эффективность производства на основании внедрения новой техники и технологии производства, проведения модернизации. 6. Проводить анализ причин выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению. Знания: 1. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 2. Порядок и методы технико-экономического и текущего производственного планирования. 3. Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции. 4. Методические и нормативно-технические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности подразделения.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 3: Обеспечение своевременной и	Умения: 1. Осуществлять руководство персоналом, в том числе при возникновении аварийных ситуаций, действуя согласно плану ликвидации аварий. 2. Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками трудовой и производственной дисциплины, правил по безопасности и охране труда, промышленной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка. 3. Осуществлять

	правильной работы подразделения в случаях аварийных ситуаций	контроль проведения учебно-тренировочных мероприятий с производственным персоналом по плану ликвидации аварий. 4. Пользоваться средствами индивидуальной защиты, первичными средствами пожаротушения. 5. Проводить регулярную проверку состояния рабочих мест, исправности машин, оборудования, приспособлений и инструментов, обеспечения наличия и исправного состояния средств защиты, предохранительных устройств.
		Знания: 1. Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по работе. 2. Планы ликвидации аварий. 3. Технологические регламенты, установок (участков), правила и особенности пуска (остановки) отдельного оборудования, технологических установок. 4. Организационно-распорядительные документы предприятия, нормативные и методические материалы, касающиеся: повышения квалификации, обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, проверки знаний требований правил промышленной и экологической безопасности, безопасности и охраны труда.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Расследование и анализ причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на производстве в составе комиссии	Навык 1: Проведение расследования аварий и инцидентов в составе комиссии	Умения: 1. Составлять акты и иные документы по расследованию аварий, инцидентов и несчастных случаев. 2. Обеспечивать контроль за выполнением мероприятий, разработанных по результатам расследования. 3. Идентифицировать аварии и инциденты, а также обеспечивать соответствующий учет данных. 4. Проводить производственный инструктаж подчиненному персоналу. 5. Обеспечить соблюдение подчиненным персоналом трудовой и производственной дисциплины, правил промышленной и экологической безопасности, безопасности и охраны труда, пожарной и газовой безопасности.
		Знания: 1. Закон Республики Казахстан "О гражданской защите". 2. Трудовое законодательство Республики Казахстан. 3. Основы технологии производства. 4. Особенности эксплуатации оборудования.

		5. Технические характеристики, конструктивные особенности, типичные дефекты и неисправности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации установок. 6. Нормы, относящиеся к экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	Возможность признания навыка:
Требования к личностным компетенциям:	Стрессоустойчивость Лидерские (организаторские и управленческие) качества Аналитическое и системное мышление Умение принимать решения в ситуации частичной и полной неопределенности Ответственность за принимаемые решения	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. ТР ЕАЭС 045/2017 "О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или)использованию". 2. ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" и взаимосвязанные стандарты к ним. 3. СТ РК 1347-2024 "Нефть. Общие технические условия". 4. ГОСТ 31378-2009 "Нефть. Общие технические условия". 5. СТ РК 1183-2003 "Бензины автомобильные. Общие технические требования". 6. СТ РК 1721-2007 "Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия". 7. СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 "Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия". 8. ГОСТ 305-2013 "Топливо дизельное. Технические условия". 9. ГОСТ 1012-2013 "Бензины авиационные. Технические условия". 10. ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия". 11. ГОСТ 10585-2013 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия". 12. ГОСТ 12308-89 "Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей". 13. "Технические условия" и прочие стандарты на техусловия.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Главный инженер
	7	Главный технолог
14. Карточка профессии "Главный инженер (в прочих отраслях)":		
Код группы:	1329-1	
Код наименования занятия:	1329-1-002	
Наименование профессии:	Главный инженер (в прочих отраслях)	
Уровень квалификации по ОРК:	8	
подуровень квалификации по ОРК:	-	
	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной	

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 22003). Параграф 15. Главный инженер		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (докторантура PhD, ученая степень доктора PhD, степень доктора PhD по профилю, кандидата наук, доктора наук)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет , ординатура)	Специальность: Производственные и обрабатывающие отрасли	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не менее 10 лет опыта работы по специальности в соответствующем профилю организации виде экономической деятельности, в том числе не менее 5 лет на руководящих должностях по направлению производства		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Не требуется		
Другие возможные наименования профессии :	1321-0-016 - Директор по производству (обрабатывающая промышленность)		
Основная цель деятельности:	Стратегическое и операционное управление производственными операциями организации, включая эксплуатацию, техническое обслуживание для безопасной, эффективной и устойчивой реализации производственной деятельности и достижения стратегических показателей организации		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Стратегическое управление производством 2. Руководство эксплуатацией производственных объектов 3. Инженерно-техническое обеспечение 4. Соблюдение стандартов безопасности и аварийная готовность	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Управление логистическими операциями производственной деятельности	
		Умения: 1. Анализировать тенденции развития отрасли и технологические возможности организации 2. Разрабатывать долгосрочную стратегию производственного развития в соответствии с корпоративными целями организации и обосновывать стратегические цели и приоритеты производственного развития, а также обеспечивать реализацию стратегии производственного развития	

Трудовая функция 1: Стратегическое управление производством	Навык 1: Планирование и реализация стратегии производственного развития	3. Обеспечивать разработку производственных программ, определять на основе анализа данных ключевые показатели эффективности производственной программы и контролировать их исполнение 4. Инициировать и координировать разработку стратегических инициатив и процессных инноваций 5. Принимать стратегические управленческие решения в условиях высокой неопределенности и обеспечивать соответствие стратегических решений требованиям по безопасности, экологии, корпоративному управлению 6. Управлять портфелем проектов в рамках производственной стратегии и обеспечивать эффективность проектных решений, своевременную и качественную подготовку производства, техническую эксплуатацию, капитальный ремонт и модернизацию оборудования 7. Организовывать разработку и выполнение планов внедрения новой техники и технологии, планов организационно-технических мероприятий 8. Обеспечивать своевременную разработку необходимой нормативно-технической документации 9. Управлять изменениями в производственных бизнес-процессах Знания: 1. Законодательство Республики Казахстан в области недропользования области недропользования, экологической и промышленной безопасности 2. Перспективы, стратегия бизнеса, приоритеты технического и экономического развития организации, ее производственные мощности 3. Передовой и международный опыт в нефтегазовой промышленности 4. Нормативные требования по технологии добычи и переработки нефти и газа 5. Основы экономики в нефтегазовой промышленности, организации производства и управления 6. Основы стратегического планирования и бизнес обеспечения 7. Современные модели трансформации производственных систем
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
		Умения: 1. Организовывать долгосрочное планирование потребностей в трудовых ресурсах, потребностей в оборудовании, товарно-материальных ценностях и пр. и их своевременное и качественное обеспечение,

	Навык 2: Управление ресурсами и бюджетное планирование производственных расходов	а также потребностей в ресурсах подрядных организаций, оказывающих производственные услуги по реализации технологических операций 2. Обеспечивать планирование производственного бюджета, обосновывать затраты и контролировать целевое использование финансовых средств в соответствии с утвержденным бюджетом 3. Инициировать корректировки на основе отклонений от планов Знания: 1. Основы планирования и бюджетирования, экономики и организации труда и финансового контроля 2. Внутренние регламенты организации по планированию затрат 3. Основы проектного управления, управления рисками и управления изменениями 4. Требования и нормы по промышленной безопасности и охране труда, охране окружающей среды
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 1: Организация деятельности производственных объектов	Умения: 1. Организовать ключевые производственные процессы и обеспечивать их эффективность 2. Организовать безопасную и бесперебойную эксплуатацию производственных объектов 3. Обеспечивать эксплуатационную готовность производственных объектов 4. Координировать ввод, останов, консервацию и вывод объектов из эксплуатации 5. Контролировать реализацию производственной программы по добыче, расходам и инвестициям 6. Обеспечить достижение ключевых производственных показателей 7. Осуществлять руководство и обеспечивать эффективность производственной деятельности соответствующих структурных подразделений, решать административные вопросы, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины 8. Обеспечивать организацию обучения и повышения квалификации персонала производственных подразделений 9. Обеспечить планирование и контроль поставок готовой продукции до пункта сдачи 10. Формировать цели и приоритеты подотчетных производственных подразделений и контролировать достижение производственных KPI, обеспечивая соответствие корпоративной стратегии 11. Обеспечить межфункциональное взаимодействие для реализации общих целей

Трудовая функция 2: Руководство эксплуатацией производственных объектов		внутри организации, а также разрешать конфликты интересов и обеспечивать баланс между приоритетами подразделений организации 12. Представлять производственную функцию при внутренних взаимодействиях в организации 13. Обеспечить ведение управленческой и внутренней отчетности подотчетных подразделений
		Знания:
		1. Политики организации в области управления производством и технического соответствия 2. Методологии проектного управления 3. Требования к эксплуатации и обслуживанию технически опасных объектов 4. Законодательство РК в области недропользования, экологической и промышленной безопасности 5. Перспективы, стратегия бизнеса, приоритеты технического и экономического развития организации, ее производственные мощности 6. Передовой и международный опыт в нефтегазовой промышленности 7. Нормативные требования по технологии добычи и переработки нефти и газа 8. Основы экономики в нефтегазовой промышленности, организации труда, производства и управления 9. Порядок планирования, проектирования и финансирования выполнения работ и услуг
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Повышение операционной эффективности и оптимизация производственных процессов	Умения: 1. Анализировать производственные показатели (эффективность, простои, потери) 2. Изучать, развивать и создавать условия для внедрения новых технологий в производстве и обеспечивать реализацию планов внедрения новой техники и технологии, планов организационно-технических мероприятий 3. Обеспечить оптимизацию производства, повышение эффективности производства и производительности труда, сокращение издержек (материальных, финансовых, трудовых), обеспечить рациональное использование производственных ресурсов, целевое использование оборудования и установок, высокое качество проводимых работ и услуг Знания: 1. Проектный менеджмент 2. Методология управления изменениями 3. Международные стандарты в области безопасности и технологий, качества, экологии, охраны труда, промышленной безопасности

		4. Законодательство о недропользовании 5. Законодательство по охране окружающей среды и промышленной безопасности 6. Технологии производственных процессов. 7. Критерии оценки технической готовности объектов 8. Методы оценки эффективности производства
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 3: Контрактное управление и взаимодействие с подрядными организациями	Умения: 1. Обеспечить качественное планирование потребностей в услугах, оборудовании и иных товарах, работах, услугах, предоставляемых подрядными организациями, а также их своевременное обеспечение 2. Обеспечить организацию процессов управления контрактами по эксплуатации производственных объектов и инженерно-технического обеспечения 3. Обеспечивать контроль и мониторинг выполнения подрядчиком обязательств, принятых в рамках договора 4. Организовать контроль соблюдения сроков и бюджетов 5. Организовать регулярные проверки качества работ подрядных организаций на соответствие стандартам Знания: 1. Основы законодательства в области закупок товаров, работ и услуг 2. Внутренние нормативные документы организации в области закупок товаров, работ и услуг 3. Техники ведения переговоров, предоставления обратной связи 4. Основы стейкхолдер менеджмента
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 4: Взаимодействие с государственными органами, местными сообществами и иными заинтересованными сторонами (по направлению деятельности)	Умения: 1. Устанавливать эффективные коммуникации с ключевыми внешними и внутренними заинтересованными сторонами (стейкхолдерами) 2. Представлять производственную функцию в госорганах, совете директоров, аудиторских организациях Знания: 1. Механизмы взаимодействия с госорганами, населением и СМИ 2. Основы GR (Government Relations) и общественного партнерства

		3. Основы стейкхолдер менеджмента (Stakeholder Management) 4. Кодекс деловой этики организации 5. Методы управления конфликтами, процедуры и инструменты медиации
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
		Умения: 1. Организовать инженерно-техническое обеспечение производственных операций для безопасного и эффективного выполнения работ 2. Обеспечить инженерную целостность, техническую безопасность производственных объектов 3. Обеспечить эксплуатационную готовность и надежность оборудования 4. Обеспечить мониторинг жизненный цикл производственного оборудования 5. Обеспечить необходимый уровень технической подготовки производства 6. Контролировать внедрение принципов управления рисками и надежности, управлять рисками и обеспечивать целостность оборудования 7. Обеспечить разработку и актуализацию внутренних регламентирующих документов по инженерно-техническому обеспечению и контролировать их соблюдение 8. Повышать эффективность организации технического обслуживания с точки зрения целостности активов, надежности, затрат и качества 9. Обеспечить разработку, реализацию и мониторинг KPI в сфере инженерно-техническое обеспечение и управлять эффективностью инженерно-технического обеспечения 10. Обеспечить разработку и реализацию планов технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта и внеплановых ремонтов 11. Внедрять инновационные решения и технологии для повышения эффективности технического обслуживания 12. Управлять контрактами на техническое обслуживание Знания: 1. Нормативные требования РК в области инженерно-технического обеспечения 2. Внутренние политики организации по инженерно-техническому обеспечению 3. Правила по инженерно-техническому обеспечению
	Навык 1: Управление техническим	

Трудовая функция 3:
Инженерно-техническое
обеспечение

обслуживанием производства	4. Основы управления проектами 5. Основы управления изменениями
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Навык 2: Управление капитальным ремонтom	Умения:
	1. Определять долгосрочные требования по капитальному ремонту 2. Формировать и реализовывать стратегии обновления, модернизации и вывода из эксплуатации 3. Управлять реализацией стратегий капитального ремонта 4. Обеспечить разработку и реализацию плана по капитальному ремонту 5. Управлять бюджетом на работы по капитальному ремонту 6. Обеспечить разработку программ капитального ремонта, графика и сметы в соответствии с целями проекта, передовой практикой для нефтяных месторождений, стандартами организации нормативно-правовыми актами 7. Внедрять инициативы по оптимизации затрат
	Знания:
	1. Принципы управления активами (Asset Management) 2. Методы оценки жизненного цикла и остаточного ресурса 3. Стандарты надежности и операционной готовности 4. Регламенты эксплуатации оборудования в нефтегазовом секторе 5. Нормативно-техническая документация на оборудование стандартами организации и местными нормативно-правовыми актами
Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Навык 3: Управление техническими	Умения:
	1. Анализировать технологические тренды и проводить технико-экономическое обоснование новых решений в области модернизации оборудования 2. Разрабатывать и реализовывать мероприятия по реконструкции и модернизации с фокусом на безопасность и ресурсосбережение 3. Обеспечивать внедрение и эксплуатацию систем автоматизированного управления оборудованием 4. Инициировать пилотные проекты и масштабировать успешные инициативы 5. Обеспечивать трансфер (переход) технологий и адаптацию международного опыта

	изменениями и модернизацией	Знания: 1. Методики технологического и инновационного аудита 2. Цифровые решения и автоматизация в нефтегазовой отрасли 3. Мировой опыт и тренды в технической трансформации отрасли 4. Инновационный менеджмент 5. Проектный менеджмент 6. Управление изменениями Возможность признания навыка: Не рекомендуется
	Навык 1: Развитие культуры безопасности	Умения: 1. Обеспечить реализацию производственных процессов согласно требованиями промышленной безопасности, охраны труда и защиты экологии, окружающей среды 2. Содействовать внедрению экологически безопасных технологий и контролю за выбросами и отходами 3. Обеспечивать функционирование системы оповещений о рисках и предложениях по безопасности (горячая линия, мобильные приложения, анонимные формы и пр.) на рабочих местах в подотчетных подразделениях 4. Обеспечить открытые обсуждения с руководством и работниками по улучшению культуры безопасности, быть ролевой моделью и проводником улучшений по промышленной безопасности и охране труда, а также содействовать непрерывному развитию культуры безопасности в подотчетных подразделениях Знания: 1. Система стандартов безопасности труда. 2. Принципы поведенческой безопасности и управления культурой безопасности 3. Методы изучения условий труда на рабочих местах 4. Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ 5. Нормы по промышленной безопасности и охране труда, охране окружающей среды 6. Сервисы обслуживания, кадровая и информационная безопасность 7. Виды/методики предоставления обратной связи 8. Основы трудового законодательства 9. Методы управления конфликтами, процедуры и инструменты медиации

Трудовая функция 4: Соблюдение стандартов безопасности и аварийная готовность	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Соблюдение стандартов безопасности и аварийная готовность	Умения:
		1. Обеспечивать здоровые и безопасные условия труда для подчиненных и подрядных организаций на производственных объектах организации, а также осуществлять контроль за соблюдением ими требований законодательных и иных правовых актов 2. Обеспечивать функционирование системы подготовки и проверки знаний работников подотчетных подразделений по стандартам и правилам безопасности и охраны труда 3. Обеспечить готовность персонала и материальное обеспечение производственных объектов к аварийным ситуациям и чрезвычайным ситуациям 4. Обеспечивать организацию процессов по подготовке и реагированию персонала на аварийные ситуации и чрезвычайные ситуации 5. Обеспечить разработку мер по минимизации аварийных ситуаций 6. Обеспечить соблюдение подрядными организациями норм и требований организации в области промышленной безопасности, охраны труда, защиты окружающей среды и экологической безопасности
		Знания: 1. Внутренние нормативные стандарты организации в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды 2. Оценка соблюдения стандартов безопасности и производственных процессов 3. Экологические нормы и требования
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 3: Обеспечение функционирования системы управления рисками на производстве	Умения:
		1. Обеспечивать общее руководство и поддержание непрерывности процесса управления рисками в подотчетных подразделениях 2. Обеспечивать своевременный и качественный анализ потенциальных рисков производства 3. Обеспечение своевременную идентификацию и оценку рисков в рамках сферы деятельности подотчетных подразделений, разработку и реализацию мероприятий по управлению рисками в рамках располагаемых ресурсов и полномочий
		Знания: 1. Основы риск-менеджмента 2. Внутренние нормативные стандарты организации в области управления рисками

		3. Требования и нормы по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды 4. Основы управления изменениями
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 4: Организация внутреннего контроля, проверок и аудитов производственных процессов	Умения: 1. Обеспечить соответствие внутренним нормативным требованиям и законодательным нормам производственных процессов 2. Представлять интересы производственного блока и оказывать содействие при проведении аудита, проверок контролирующими органами 3. Обеспечивать реализацию предоставленных рекомендаций по результатам аудита и проверок, направленных на повышение эффективности процессов производства Знания: 1. Методы проведения аудитов производственных операций 2. Оценка соблюдения стандартов безопасности и технологий производственных процессов 3. Анализ отчетов, инцидентов и внештатных ситуаций 4. Оценка эффективности процессов 5. Методы оптимизации процессов
	Навык 1: Стратегическое управление логистической функцией и ресурсами	Умения: 1. Обеспечивать функционирование логистических подразделений, включая персонал, процессы и инструменты в соответствии с производственными задачами 2. Разрабатывать стратегии логистического обеспечения и оптимизации расходов 3. Участвовать в разработке и реализации интегрированной логистической модели организации 4. Управлять логистическими рисками 5. Обеспечивать управление подрядными организациями и контроль исполнения логистических контрактов Знания: 1. Основы стратегического планирования 2. Основы промышленной безопасности при эксплуатации объектов логистики 3. Требования национального и международного законодательства в области логистики и транспортировки 4. Логистические цепочки поставок в нефтегазовой отрасли 5. Принципы управления логистикой

Дополнительная трудовая функция 1: Управление логистическими операциями производственной деятельности		6. Специфика логистики для удалённых производств
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Организация и координация логистической поддержки производственной деятельности	Умения:
		1. Обеспечивать эффективную координацию логистических операций, управления отходами и складских процессов на производственных объектах организации, а также оптимизацию логистических затрат 2. Обеспечивать непрерывность материально-технического снабжения в рамках производственного цикла 3. Обеспечивать оперативное реагирование на логистические инциденты и сбои и принимать решения в условиях неопределённости 4. Обеспечивать соблюдение норм и требований безопасности на всех этапах логистических операций
		Знания:
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Понимание бизнеса Сотрудничество и взаимодействие Стратегическое мышление Аналитическое мышление Проектное мышление Лидерство Ориентация на результат	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Национальные стандарты Республики Казахстан, межгосударственные стандарты в области разработки месторождения и добычи нефти и газа	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Главный технолог
	7	Начальник производства

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа:

Министерство энергетики Республики Казахстан

Исполнитель: Бердіғұлов Мирас Мақсатұлы

E-mail: m.berdigulov@energo.gov.kz

Номер телефона: +7 (717) 278 69 82

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Министерство энергетики Республики Казахстан;

Руководитель проекта:

Макуов Талгат Есенгельдиевич

E-mail: t.makuov@energo.gov.kz

Номер телефона: +7 (717) 278 68 30

Исполнители:

Касенова Айгуль Нургалиновна, +7 (717) 278 92 10

E-mail: A.Kasenova@kmg.kz

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

Протокол заседания Отраслевого совета по профессиональным квалификациям нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отраслей от 22 ноября 2024 года № 8.

Протокол заседания Отраслевого совета по профессиональным квалификациям нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и нефтегазохимической отраслей от 22 августа 2025 года.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям:

Заключение Национального органа по профессиональным квалификациям по итогам экспертизы проекта профессионального стандарта от 18 ноября 2024 года.

Заключение Национального органа по профессиональным квалификациям по итогам экспертизы проекта профессионального стандарта от 31 июля 2025 года.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен":

Экспертное заключение от 17 декабря 2024 года. Экспертное заключение от 11 сентября 2025 года № 10855/A002.

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

21. Дата ориентировочного пересмотра: 31 декабря 2028 года.