Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 7 октября 2025 года № 375-н/қ

Профессиональный стандарт: «Управление производством и реализацией в нефтегазоперерабатывающей и нефтегазохимической промышленностях»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт «Управление производством и реализацией в нефтегазоперерабатывающей и нефтегазохимической промышленностях» применяется в сферах нефтегазопереработки и нефтегазохимии. Специалисты занимаются планированием, координацией и контролем производственных процессов, а также организацией реализации продукции. Экономическая деятельность, связанная с этим ПС, 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) Инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение законодательства Республики Казахстан;

5) 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;

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

7) Переработка нефти и газа (нефте-газопереработка) – процесс производства нефтепродуктов, прежде всего различных видов топлива (автомобильного, авиационного, котельного и т. д.) и сырья (метан, этан, пропан, бутан и др. фракции) для последующей химической переработки;

8) Эффективность производства – это показатель деятельности производства по распределению и переработке ресурсов с целью производства товаров. Эффективность можно измерить через коэффициент – отношение результатов на выходе к ресурсам на входе или через объёмы выпуска продукции, её номенклатуры;

9) Управление производством – это целый комплекс мероприятий, который направлен на обеспечение бесперебойной и эффективной работы любого предприятия вне зависимости от формы собственности и производственных мощностей;

10) Технологический процесс (ТП) – это упорядоченная последовательность взаимосвязанных действий, выполняющихся с момента возникновения исходных данных до получения требуемого результата;

11) Технологический регламент – это нормативный документ, в котором прописаны все технологические схемы и процессы производства продукции, соответствующие установленным документам. Это технический акт, который содержит все характеристики касательно разработки и производства конкретного товара или группы типичных изделий.

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.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

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

5. Код профессионального стандарта: C20110133

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

C 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 переработки 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 др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. § 90. Мастер участка		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: Технология переработки нефти и газа	Квалификация: Прикладной бакалавр технологии переработки нефти и газа
	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 по 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:		
Трудовая функция 1: Организация и распределение работ в производственном цехе			

	Навык 1: Координация и контроль исполнения производственных задач	Умения: 1. Осуществлять руководство производственным участком в соответствии с действующими законодательными и нормативными 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 коэффициент 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 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 и 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
	Навык 2: Обеспечение эффективной работы цеха и повышение производительности труда	Умения:
		1. Устанавливать и своевременно доводить производственные задания бригадам и отдельным 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	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	ТР ЕАЭС 045/2017 «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», 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. СТ РК 1347-2024 «Нефть. Общие технические условия», ГОСТ 31378-2009 «Нефть. Общие технические условия», СТ РК 1183-2003 «Бензины автомобильные. Общие технические требования», СТ РК 2420-2013 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей Джет А-1. Технические условия», СТ РК 1721-2007 «Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия», СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 «Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия», ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия», ГОСТ 1012-2013 «Бензины авиационные. Технические условия», ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия», ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия», ГОСТ 12308-89 «Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей. Технические условия» и прочие стандарты на техусловия.	
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 др типовых квалификационных характеристик:			
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: Обеспечение технического обслуживания и ремонта оборудования	Навык 1: Организация и координация механических работ	Умения:
		1. Планировать задачи, управлять сроками, распределять ресурсы. 2. Поддерживать связь между группами по техобслуживанию и эксплуатационным персоналом. 3. Координировать механические работы для конечного утверждения приоритетности работ по техническому обслуживанию, включая срочные, текущие, требующие остановки установок и требующие остановки НПЗ. 4. Определять работы по техническому обслуживанию, которые могут быть запланированы согласно потребности производственной площадки. 5. Координировать работу с операционным персоналом для формирования эксплуатационных работ (остановочные, пусковые операции, очистка оборудования, замена катализатора и т.д.).
		Знания:
		1. Принцип работы цифровой платформы для управления технологическим обслуживанием и ремонтом. 2. Принципы планирования (в т.ч. 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 и т.д.). 8. Технологические регламенты установок, план локализации аварий, требования производственных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию 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 Microsoft 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 к личностным компетенциям:	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:	Закон РК «О Гражданской защите», СТ РК 3517-2020 «Порядок планирования, организации и проведения технического обслуживания и ремонта технологических установок и оборудования», ТР ЕАЭС 045/2017 «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», 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. СТ РК 1347-2024 «Нефть. Общие технические условия», ГОСТ 31378-2009 «Нефть. Общие технические условия», СТ РК 1183-2003 «Бензины автомобильные. Общие технические требования», СТ РК 2420-2013 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей Джет А-1. Технические условия», СТ РК 1721-2007 «Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия», СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 «Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия», ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия», ГОСТ 1012-2013 «Бензины авиационные. Технические условия», ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия», ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия», ГОСТ 12308-89 «Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей. 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 др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. § 94. Начальник цеха (участка)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: 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: Организация производственной деятельности установки (участка)	Навык 1: Обеспечение выпуска качественной продукции	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 установке. 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 др. 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 РК «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.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 2: Обеспечение и контроль надежной, бесперебойной и безаварийной работы установки	Навык 1: Бесперебойная и безаварийная работа установки	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. 9. 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, нормы и правила в области промышленной безопасности. 2. Закон РК «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	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	ТР ЕАЭС 045/2017 «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», 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. СТ РК 1347-2024 «Нефть. Общие технические условия», ГОСТ 31378-2009 «Нефть. Общие технические условия», СТ РК 1183-2003 «Бензины автомобильные. Общие технические требования», СТ РК 2420-2013 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей Джет А-1. Технические условия», СТ РК 1721-2007 «Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия», СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 «Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия», ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия», ГОСТ 1012-2013 «Бензины авиационные. Технические условия», ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия», ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия», ГОСТ 12308-89 «Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей. 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 др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. § 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: -
Требования к опыту работы:	Высшее (или послевузовское) образование по соответствующему направлению подготовки кадров и стаж работы по специальности на должностях в 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 по ведению 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 РК. 2. Закон РК «О гражданской защите». 3. Нормативно-правовые акты, постановления и решения Правительства РК 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», условиями ТД, коллективным договором и другими актами работодателя. 6. Положение о департаменте по производству. 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.
		Знания:
		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.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Требования к личностным компетенциям:	Системное мышление Стрессоустойчивость Аналитическое мышление Лидерство Умение принимать решения в ситуации частичной и полной неопределенности Ответственность за принимаемые решения	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	ТР ЕАЭС 045/2017 «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», 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. СТ РК 1347-2024 «Нефть. Общие технические условия», ГОСТ 31378-2009 «Нефть. Общие технические условия», СТ РК 1183-2003 «Бензины автомобильные. Общие технические требования», СТ РК 2420-2013 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей Джет А-1. Технические условия», СТ РК 1721-2007 «Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия», СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 «Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия», ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия», ГОСТ 1012-2013 «Бензины авиационные. Технические условия», ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия», ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия», ГОСТ 12308-89 «Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей. 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 иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. § 94. Начальник цеха (участка)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: -	Специальность: -	Квалификация: -
	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 технологического подразделения 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: Обеспечение безаварийной			

работы технологического оборудования производства	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 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 и т.д. 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 технологического режима в соответствии с технологическими регламентами установок (участков). 3. 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 правильной работы подразделения в случаях аварийных ситуаций	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 контроль проведения учебно-тренировочных мероприятий с производственным персоналом по плану ликвидации аварий (ПЛА). 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 технологического подразделения. 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 так же 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 РК «О гражданской защите». 2. Трудовое законодательство РК. 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:	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	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	ТР ЕАЭС 045/2017 «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», 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. СТ РК 1347-2024 «Нефть. Общие технические условия», ГОСТ 31378-2009 «Нефть. Общие технические условия», СТ РК 1183-2003 «Бензины автомобильные. Общие технические требования», СТ РК 2420-2013 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей Джет А-1. Технические условия», СТ РК 1721-2007 «Топливо моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия», СТ РК ГОСТ Р 52368-2009 «Топливо дизельное. ЕВРО. Технические условия», ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия», ГОСТ 1012-2013 «Бензины авиационные. Технические условия», ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия», ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия», ГОСТ 12308-89 «Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей. Технические условия» и прочие стандарты на технические условия.	
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:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. 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	
Трудовая функция 1: Стратегическое управление производством			

Навык 1: Планирование и реализация стратегии производственного развития	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; 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 неопределённости 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 РК в области недропользованияобласти 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

	Навык 2: Управление ресурсами и бюджетное планирование производственных расходов	Умения:
		1. Организовывать долгосрочное планирование потребностей в трудовых ресурсах, потребностей в оборудовании, товарно-материальных ценностях и пр. и их своевременное и качественное обеспечение, 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:	-
Трудовая функция 2: Руководство эксплуатацией производственных объектов	Навык 1: Организация деятельности производственных объектов	Умения:
		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 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:
	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 (стейхолдерами); 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 партнёрства; 3. Основы стейкхолдер менеджмента (Stakeholder Management); 4. Кодекс деловой этики организации; 5. Методы управления конфликтами, процедуры и инструменты медиации.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Трудовая функция 3: Инженерно-техническое обеспечение		

	Навык 1: Управление техническим обслуживанием производства	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 и 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; 4. Основы управления проектами; 5. Основы управления изменениями.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
	Навык 2: Управление капитальным ремонтом	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 надёжности 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 изменениями и модернизацией	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.
		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
Трудовая функция 4: Соблюдение стандартов безопасности и аварийная готовность	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.
	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 ЧС. 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.
	Возможность признания навыка:	Не рекомендуется
Дополнительная трудовая функция 1: Управление логистическими операциями производственной деятельности	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; 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 неопределенности; 4. Обеспечивать соблюдение норм и требований безопасности на всех этапах логистических операций.
		Знания:
		1. Основы промышленной безопасности при эксплуатации логистических объектов; 2. Требования национального и международного законодательства в области логистики и транспортировки; 3. Логистические цепочки поставок в нефтегазовой отрасли; 4. Принципы управления логистикой; 5. Специфика логистики для удалённых производств.
	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:
Жансейіт Жанболатұлы Ердосов, +7 (717) 278 68 52, zh.yerdossov@energo.gov.kz
16. Организации (предприятия) участвующие в разработке:
Министерство энергетики Республики Казахстан
Руководитель проекта:
Ақнұр Пірмағанбетқызы Жиенбаева
E-mail: a.zhienbaeva@energo.gov.kz
Номер телефона: +7 (717) 278 68 64
Исполнители:
Касенова Айгуль Нургалиновна, +7 (717) 278 92 10, A.Kasenova@kmg.kz
17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 24.07.2025 г.
18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 31.07.2025 г.
19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -
20. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2025 г.
21. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2028 г.