

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
**Проектная**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):**

«Бурение нефтяных и газовых скважин»

**1. Цели прохождения практики**

производственной практики (Проектная) являются знакомство со спецификой работы предприятий нефтегазового сектора; освоение навыков и умений по профилю, самостоятельное изучение инженерного оборудования в основных цехах производства; изучение структуры и особенностей производства; приобщение к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)</b>	<b>Код и наименование результата обучения по практике</b>
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать(31): современное состояние решения профессиональных задач
		Уметь(У1): систематизировать информация полученную из различных источников
		Владеть(В1): методами научных исследований для анализа и обобщения информации при решении поставленных задач профессиональной сферы
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать(32): современное состояние задач профессиональной отрасли
		Уметь(У2): решать профессиональные задачи
		Владеть(В2): методиками системного подхода при решении поставленных задач
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде	Знать(33): правила и законы взаимодействия в команде
		Уметь(У3): дифференцировать функции и роли членов команды
		Владеть(В3): личностными качествами
	УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия	Знать(34): основные законы социального взаимодействия в команде
		Уметь(У4): контактировать и интегрировать в команде
		Владеть(В4): методами командной игры
	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	Знать(35): основные законы социального взаимодействия в команде
		Уметь(У5): Выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий
		Владеть(В5): методами социального взаимодействия в команде
УК-6. Способен управлять	УК-6.1. Эффективно	Знать(36): принципы Тайм-менеджмента

своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	управляет собственным временем	Уметь(У6): эффективно управлять собственным временем Владеть(В6): методами Тайм-менеджмента	
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Знать(З7): траекторию своего профессионального развития Уметь(У7): планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации Владеть(В7): навыками карьерного роста и профессионального развития	
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	Знать(З8): принципы и законы получения новых знаний Уметь(У8): приобретать новые знания и навыки Владеть(В8): методами приобретения новых знаний и навыков, используя предоставляемые возможности	
	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать(З9): законы безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
			Уметь(У9): идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения
			Владеть(В9): методами и технологиями идентификации угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения
УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций		Знать(З10): законы безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	
		Уметь(У10): выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	
		Владеть(В10): навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	
УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать(З11): потенциальные опасности в профессиональной деятельности Уметь(У11): оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности Владеть(В11): методами по предупреждению вероятности возникновения потенциальной опасности		
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать(З12): основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	
		Уметь(У12): умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	
		Владеть(В12): навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	
ПКС-2 Способность проводить работы по	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и	Знать(З13): конструкцию, принцип действия, правила и особенности монтажа,	

<p>диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования</p>	<p>эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования</p> <p>Уметь(У13): своевременно организовать работу по эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования</p> <p>Владеть(В13): методами контроля за процессом эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования</p>	
	<p>ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования</p>	<p>Знать(З14): современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство</p> <p>Уметь(У14): использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения</p> <p>Владеть(В14): современными программными продуктами проектирования и разработки, требованиями и стандартами оборудования, этапностью внедрения в производство</p>	
	<p>ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков</p>	<p>Знать(З15): правила организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков</p> <p>Уметь(У15): организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски</p> <p>Владеть(В15): навыками руководителя по организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний</p>
	<p>ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей</p>	<p>Знать(З16): перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы;</p> <p>Уметь(У16): воспроизводить технологические процессы для добычи нефти и газа</p> <p>Владеть(В16): навыками организации работы коллектива исполнителей</p>
<p>ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.1 Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	<p>Знать(З17): основные виды промышленной информации и формы отчетности по основным технологическим процессам</p> <p>Уметь(У17): корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов</p> <p>Владеть(В17): технологиями формирования отчетности и сбора информации</p>	
	<p>ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и</p>	<p>Знать(З18): состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические</p>	

	технические отчеты	<p>регламенты</p> <p>Уметь(У18): использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты</p> <p>Владеть(В18): способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов</p>
<p>ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>	<p>Знать(З19): технологические регламенты, правила эксплуатации и технологические режимы объектов</p>
		<p>Уметь(У19): использовать методы решения задач на определение оптимальных соотношений параметров различных систем</p> <p>Владеть(В19): принципами управления режимами эксплуатации с учетом технических, финансовых и человеческих факторов</p>
	<p>ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>	<p>Знать(З20): технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов</p>
		<p>Уметь(У20): анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий</p> <p>Владеть(В20): методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы</p>
<p>ПКС-7 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования</p>	<p>Знать(З21): исходные данные для проектирования процессов нефтегазовой отрасли</p>
		<p>Уметь(У21): анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p> <p>Владеть(В21): методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования</p>
	<p>ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов</p>	<p>Знать(З22): технологические регламенты, требования и стандарты выполнения проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства</p>
		<p>Уметь(У22): Составлять графики по технологическим работам и процессам нефтегазового производства по выполнению проектных решений с подрядными организациями</p> <p>Владеть(В22): методами анализа, которые позволят систематизировать современный опыт проектирования технологических процессов</p>
	ПКС-7.3 Использует	Знать(З23): опыт проектирования

	специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	технологических процессов Уметь(У23): использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли Владеть(В23): специализированным программным обеспечением при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать(З24): нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции Уметь(У24): выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта Владеть(В24): методами выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

#### 5. Форма промежуточной аттестации.

Очно-заочная форма обучения 8 семестр, 4 курс.

Заведующий кафедрой НД (НВ)

С.В. Колесник

(подпись)