

Аннотация программы производственной практики

Проектная
(тип практики)

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль):

«Бурение нефтяных и газовых скважин»,

1. Цели прохождения практики

производственной практики (Проектная, направленная на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
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: современное состояние решения профессиональных задач
		Уметь: систематизировать информация полученную из различных источников
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Владеть: методами научных исследований для анализа и обобщения информации при решении поставленных задач профессиональной сферы
		Знать: современное состояние задач профессиональной отрасли
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	Уметь: решать профессиональные задачи
		Владеть: методиками системного подхода при решении поставленных задач
		Знать: правила и законы взаимодействия в команде
	УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия	Уметь: дифференцировать функции и роли членов команды
		Владеть: личностными качествами
		Знать: основные законы социального взаимодействия в команде
	Уметь: контактировать и интегрировать в команде	

		Владеть: методами командной игры
	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	Знать: основные законы социального взаимодействия в команде Уметь: Выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий Владеть: методами социального взаимодействия в команде
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем	Знать: принципы Тайм-менеджмента
		Уметь: эффективно управлять собственным временем
		Владеть: методами Тайм-менеджмента
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Знать: траекторию своего профессионального развития
		Уметь: планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации
		Владеть: навыками карьерного роста и профессионального развития
УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	Знать: принципы и законы получения новых знаний	
	Уметь: приобретать новые знания и навыки	
	Владеть: 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: законы безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
		Уметь: идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения
		Владеть: 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: законы безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
		Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть: навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее	Знать: потенциальные опасности в профессиональной деятельности
		Уметь: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности

	предупреждению	Владеть: 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: основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		Уметь: умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: конструкцию, принцип действия, правила и особенности монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования
		Уметь: своевременно организовать работу по эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Владеть: методами контроля за процессом эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования
		Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство
		Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения
		Владеть: современными программными продуктами проектирования и разработки, требованиями и стандартами оборудования, этапностью внедрения в производство
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой	ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать: правила организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
		Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски

<p>профессиональной деятельности</p>		<p>Владеть: 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: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы; Уметь: воспроизводить технологические процессы для добычи нефти и газа Владеть: 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: основные виды промышленной информации и формы отчетности по основным технологическим процессам Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации</p>
	<p>ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты</p>	<p>Знать: состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты Уметь: использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты Владеть: 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: технологические регламенты, правила эксплуатации и технологические режимы объектов Уметь: использовать методы решения задач на определение оптимальных соотношений параметров различных систем Владеть: 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</p>	<p>Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов</p>

	оборудования	<p>Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий</p> <p>Владеть: 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: исходные данные для проектирования процессов нефтегазовой отрасли</p>
		<p>Уметь: анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p>
		<p>Владеть: 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: технологические регламенты, требования и стандарты выполнения проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства</p>
		<p>Уметь: Составлять графики по технологическим работам и процессам нефтегазового производства по выполнению проектных решений с подрядными организациями</p>
		<p>Владеть: методами анализа, которые позволят систематизировать современный опыт проектирования технологических процессов</p>
<p>ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p>	<p>Знать: опыт проектирования технологических процессов</p>	
	<p>Уметь: использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p>	
	<p>Владеть: специализированным программным обеспечением при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p>	
<p>ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в</p>	<p>ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих</p>	<p>Знать: нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции</p>
		<p>Уметь: выбрать из множества нормативно-технической документации,</p>

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	инструкций	стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта
		Владеть: методами выбора нормативно- технической документации, стандартов, действующих инструкций

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения 6 семестр, 3 курс;

Очно-заочная форма обучения 8 семестр, 4 курс.

Программу разработал



Н.А. Аксенова, доцент, к.т.н., доцент

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

Зав.кафедрой НД (НВ)



С.В.Колесник

(подпись)