

Аннотация программы производственной практики

Преддипломная
(тип практики)

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

Направленность (профиль):

«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цели прохождения практики

подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы; приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере; освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю будущей профессиональной деятельности

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 Владеть: 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: современное состояние задач профессиональной отрасли Уметь: решать профессиональные задачи Владеть: методиками системного подхода при решении поставленных задач
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

	<p>ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>	<p>Знать: правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов</p> <p>Уметь: обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства</p> <p>Владеть: методами контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>
<p>ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования</p>	<p>Знать: конструкцию, принцип действия, правила и особенности монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования</p> <p>Уметь: своевременно организовать работу по эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования</p> <p>Владеть: методами контроля за процессом эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования</p>
	<p>ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования</p>	<p>Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство</p> <p>Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения</p> <p>Владеть: 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-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<p>Знать: Правила промышленной безопасности, требования и правила действий при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p> <p>Уметь: выполнять на практике требования соблюдения промышленной безопасности</p> <p>Владеть: навыками ведения работ с соблюдением правил и регламентов промышленной безопасности</p>
	<p>ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности</p>	<p>Знать: технологическое оборудование, применяемое в нефтегазовом производстве, способы предотвращения нарушения правил охраны труда</p>

	технологического оборудования	<p>Уметь: осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого в нефтегазовом производстве</p> <p>Владеть: навыками оперативного контроля за техническим состоянием и работоспособностью технологического оборудования в нефтегазовом производстве</p>
<p>ПКС-4</p> <p>Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов</p>	<p>Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы;</p>
		<p>Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования для добычи нефти и газа</p>
	<p>ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p>	<p>Владеть: навыками работы по сопровождению технологических процессов в профессиональной деятельности</p>
		<p>Знать: процесс сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p> <p>Уметь: организовать оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p> <p>Владеть: методами оперативного сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p>
<p>ПКС-5</p> <p>Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.1 Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	<p>Знать: основные виды промысловой информации и формы отчетности по основным технологическим процессам</p>
		<p>Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов</p>
	<p>ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты</p>	<p>Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации</p>
		<p>Знать: состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты</p> <p>Уметь: использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты</p> <p>Владеть: способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов</p>
ПКС-6	ПКС-6.3 Планирование и	Знать: технологические процессы,

Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов
		Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий
		Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы
ПКС-7 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать: исходные данные для проектирования процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь: анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Владеть: методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать: технологические регламенты, требования и стандарты выполнения проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства
		Уметь: Составлять графики по технологическим работам и процессам нефтегазового производства по выполнению проектных решений с подрядными организациями
		Владеть: методами анализа, которые позволят систематизировать современный опыт проектирования технологических процессов
ПКС-8 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать: нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции
		Уметь: выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта
		Владеть: методами выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения *8 семестр, 4 курс;*

Очно-заочная форма обучения *10 семестр, 5 курс.*

Программу разработал



С.В. Колесник, доцент, к.т.н., доцент

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

Зав. кафедрой НД (НВ)



С.В. Колесник

(подпись)