

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 технологических объектов нефтегазового производства»

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 информацию 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-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать: проекты приказов и распоряжений по внедрению новых и изменению действующих стандартов, информацию о введении новых и изменении действующих стандартов нормативно-технической документации Уметь: представлять сведения о внедрении государственных и отраслевых стандартов по принадлежности, отзывы по проектам нормативно-технической документации Владеть: правилами оформления нормативно-технической документации, способствующие оптимизации производства и повышения производительности
			ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных

	процессов с применением современного оборудования и материалов	применением современного оборудования и материалов Уметь: обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства Владеть: методами контроля производственных процессов 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 профессиональной деятельности	ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать: правила организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
		Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски
		Владеть: навыками руководителя по организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать: способы урегулирования конфликтов и достаточно знаний для принятия решения при разбросе мнений и конфликте интересов
		Уметь: принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
		Владеть: методами принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов, методами определения порядка выполнения работ

	<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>Владеть: навыками работы по сопровождению технологических процессов в профессиональной деятельности</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</p> <p>Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов</p> <p>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</p> <p>Уметь: использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты</p> <p>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-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий. Материалов и оборудования</p>	<p>Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов</p> <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-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования</p>
<p>ПКС-7 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной</p>		

сферой профессиональной деятельности		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 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: 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)