

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы производственной практики**  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 20.05.2024 11:35:21  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Преддипломная

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):**

«Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем»

**1. Цели прохождения практики**

Целью освоения производственной практики «Преддипломная» 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-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать: основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач (31)
		Уметь: осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей (У1)
		Владеть: методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей (В1)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать: применяемые методы контроля производственных процессов (32)
		Уметь: применять современное оборудование и материалы для обеспечения контроля производственных процессов (У2)
		Владеть: технологиями контроля производственных процессов (В2)
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (33)
		Уметь: анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (У3)

деятельности		Владеть: методами анализа принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (В3)
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: применение и назначение, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования (34)
		Уметь: У4 умеет анализировать параметры работы технологического оборудования (У4)
		Владеть: В4 методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (В4)
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 (35)
		Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков (У5)
		Владеть: навыками руководителя по организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний (В5)
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: технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей (36)
		Уметь: принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ (У6)
		Владеть: навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (В6)
	ПКС-4.3 Выбирает порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать: принципы и последовательность технологических процессов (37)
		Уметь: определять этапность проведения работ на основе требований ведения технологических процессов (У7)
		Владеть: правилами выбора порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов (В7)
	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать: последовательность технологических процессов, их сущность и правила ведения (38)
		Уметь: идентифицировать технологические процессы, определять режимы и параметры (У8)
Владеть: методами организации оперативного сопровождения процессов, с учетом режимов и		

		параметров (B8)
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Выбирает видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: основные виды промышленной информации и формы отчетности по основным технологическим процессам (39)
		Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов (У9)
		Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации (B9)
	ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	Знать: понятия и виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов (310)
Уметь: формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность; пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами (У10)		
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Владеть: навыками ведения промышленной документации и отчетности (B10)
		Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов (311)
		Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий (У11)
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы (B11)
		Знать: нормы и правила производства технологических операций и распределение обязанностей между исполнителями (312)
		Уметь: определять зоны ответственности между исполнителями работ в соответствии с выбранной сферой деятельности (У12)
	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Владеть: навыками контроля и распределения обязанностей при выполнении работ (B12)
Знать: перечень исходных данных для проектирования (313)		
		Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизацию данных для проектирования (У13)

		Владеть: навыками анализа и систематизации опыта проектирования технологических процессов (В13)
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации и в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать: требования к расположению технологического оборудования на площадке, необходимые операции при его обслуживании (З14)
		Уметь: использовать в работе план расположения оборудования и обеспечивать соответствие проводимых работ (У14)
		Владеть: навыками управления персоналом и проведения технологических работ (В14)

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 4 недели, общая трудоемкость практики 4 зачетных единиц, 216 часов, в том числе контактная работа 8 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения 8 семестр, дифференцированный зачет.

Программу разработал: Пимнев А.Л., к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ А.Л. Пимнев