

Аннотация рабочей программы производственной практики
Преддипломная
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация
нефтегазотранспортных систем

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: закрепление и расширение теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий, учебной и производственных практик, закрепление полученных профессиональных компетенций, путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной, научно-исследовательской или проектной организаций, необходимых для работы в профессиональной сфере, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачи:

- подбор и систематизация исходных данных для дипломного проектирования;
- обобщение выполненных ранее научных исследований и материалов, собранных во время прохождения производственных практик;
- подготовка и формирование на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных обучающимся в течение всего срока обучения, выполнение выпускной квалификационной работы.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная

Тип практики: преддипломная

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

3. Результаты обучения по преддипломной практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
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 З1: 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 З2: современное состояние задач профессиональной отрасли
		Уметь У2: решать профессиональные задачи
		Владеть В2 методиками системного подхода при решении поставленных задач
ПКС-1 Способность осуществлять и	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль	Знать: З3 применяемые методы контроля производственных процессов

корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Уметь: У3 применять современное оборудование и материалы для обеспечения контроля производственных процессов
		Владеть: В3 технологиями контроля производственных процессов
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: 34 принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
		Уметь: У4 анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования
	Владеть: В4 методами анализа принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: 35 применение и назначение, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
Уметь: У5 анализировать параметры работы технологического оборудования		
		Владеть: В5 методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования
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 36: правила организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
		Уметь У6: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков
		Владеть В6: 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 371: технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь У71: принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
		Владеть В7: навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
	ПКС-4.3 Осуществляет выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологическим процессам	Знать 38: принципы и последовательность технологических процессов
		Уметь У8: определять этапность проведения работ на основе требований ведения технологических процессов
		Владеть В8: правилами выбора порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов
	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать 39: последовательность технологических процессов, их сущность и правила ведения
		Уметь У9: идентифицировать технологические процессы, определять режимы и параметры
		Владеть В9: методами организации оперативного

		сопровождения процессов, с учетом режимов и параметров
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 Осуществляет выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать 310: основные виды промышленной информации и формы отчетности по основным технологическим процессам
		Уметь У10: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов
	ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	Владеть В10: технологиями формирования отчетности и сбора информации
		Знать 311: : понятия и виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов
		Уметь У11: формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах;
		Владеть В11: навыками ведения промышленной документации и отчетност
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать312: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов
		УметьУ12: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий
		ВладетьВ12: 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 313: исходные данные для проектирования
		Уметь У13: осуществлять сбор, анализ и систематизировать полученные данные
	ПКС-7.2. Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологически х процессов	Владеть В13: навыками работы с полученной информацией и данными для проектирования
		Знать 314: перечень исходных данных для проектирования
		Уметь У14: осуществлять сбор, анализ и систематизацию данных для проектирования
		Владеть В14: навыками анализа и систематизации опыта 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: 315 базу нормативно-технической документации, стандартов и действующих инструкций
		Уметь: У15 осуществлять выбор необходимой документации согласно требованиям
		Владеть: В15 навыками сбора и выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: дифференцированный зачет – 8 семестр;