

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы производственной практики**
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 09:53:35
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Проектная

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль):

«Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов»

1. Цели прохождения практики

Целью освоения 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-1.1. 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)
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий.	Знать: динамику индивидуальных различий в реагировании (32)
		Уметь: осуществлять связность в команде и терпимость к авторитаризму (У2)
		Владеть: источниками распознавания состояний партнера, способами интерпретации в межличностном восприятии (В2)
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Знать: траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации. (33)
		Уметь: реализовывать индивидуальную траекторию развития личностного профессионального развития (У3)
		Владеть: правилами и приемами самообразования (В3)
УК-8. Способен создавать и	УК-8.1. Идентифицирует угрозы	Знать: условия поддержания

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	(опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	безопасных условий жизнедеятельности в сфере товаров, работ, услуг посредством выявления признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (34)
		Уметь: применять ключевые правовые нормы для поддержания безопасных условий жизнедеятельности в сфере товаров, работ, услуг. выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (У4)
		Владеть: методами и способами управления ключевыми правовыми нормами для поддержания безопасных условий жизнедеятельности в сфере товаров, работ, услуг, выявления признаков, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций (В4)
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	Знать: основные нормативные требования к оценке вероятности возникновения потенциальной опасности в сфере товаров работ услуг и принятия мер по ее предупреждению (35)
		Уметь: применять основные нормативные требования в оценке вероятности возникновения потенциальной опасности в сфере товаров работ услуг и принятия мер по ее предупреждению (У5)
		Владеть: правовой методикой в оценке вероятности возникновения потенциальной опасности в сфере товаров работ услуг и принятия мер по ее предупреждению (В5)
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: технологические процессы нефтегазового производства (36)
		Уметь: осуществлять выбор технологических процессов и осуществлять систематизацию информации о них (У6)
		Владеть: навыками выбора и систематизации технологических процессов (В6)
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: принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (37)
		Уметь: анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (У7)
		Владеть: методами анализа принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (В7)

	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: применение и назначение, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования (З8) Уметь: анализировать параметры работы технологического оборудования (У8) Владеть: В4 методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (В8)
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 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 (З9)
		Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков (У9)
	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Владеть: навыками руководителя по организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний (В9)
		Знать: методы технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (З10) Уметь: осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования (У10) Владеть: навыками технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (В10)
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбирает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: перечень технологических процессов в области нефтегазового дела (З11) Уметь: выбирать технологические процессы и организовывать коллектив исполнителей (У11) Владеть: навыками организации труда в соответствии с выбранным технологическим процессом (В11)
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Выбирает виды промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: основные виды промысловой информации и формы отчетности по основным технологическим процессам (З12)
		Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов (У12)
	Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации (В12)	
	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	Знать: понятия и виды промысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы

		<p>формирования отчетов (313)</p> <p>Уметь: формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность; пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами (У13)</p> <p>Владеть: навыками ведения промышленной документации и отчетности (В13)</p>
<p>ПКС-6</p> <p>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 процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов (314)</p>
		<p>Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий (У14)</p>
	<p>ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>	<p>Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы (В14)</p>
		<p>Знать: перечень производственных процессов (315)</p>
<p>ПКС-7</p> <p>Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования</p>	<p>Уметь: планировать и разрабатывать производственные процессы (У15)</p>
		<p>Владеть: навыками применения новых технологий, материалов и оборудования для планирования и разработки производственных процессов (В15)</p>
		<p>Знать: исходные данные для проектирования (316)</p>
	<p>ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов</p>	<p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизировать полученные данные (У16)</p>
		<p>Владеть: навыками работы с полученной информацией и данными для проектирования (В16)</p>
		<p>Знать: перечень исходных данных для проектирования (317)</p>
	<p>ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p>	<p>Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизацию данных для проектирования (У17)</p>
		<p>Владеть: навыками анализа и систематизации опыта проектирования технологических процессов (В17)</p>
		<p>Знать: специализированное программное обеспечение (318)</p>
<p>ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли</p>	<p>Уметь: осуществлять проектирование производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У18)</p>	
	<p>Владеть: навыками применения специализированного программного обеспечения при проектировании процессов (В18)</p>	

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: базу нормативно-технической документации, стандартов и действующих инструкций (З19)
		Уметь: осуществлять выбор необходимой документации согласно требованиям (У19)
		Владеть: навыками сбора и выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций (В19)

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели, в том числе контактная работа 4 часа.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения *6 семестр, 3 курс;*

Заочная форма обучения *8 семестр, 4 курс.*

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

Руководитель образовательной программы _____  А.Л. Пимнев