

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 11:01:05
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики
Эксплуатационная
(тип практики)
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища

1. Цели прохождения практики

Цель прохождения практики: закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретенных в результате освоения теоретических курсов, выработка практических навыков, а также приобретение опыта профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по практике
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знает (З1) ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта
		Умеет (У1) формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеет (В1) навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знает (З2) действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта
		Умеет (У2) выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеет (В2) навыками решения конкретных задач при подготовке проекта
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знает (З3) технологию достижения поставленных задач
		Умеет (У3) выстраивать план график решения поставленных задач в заданное время
		Владеет (В3) инструментами достижения задач заявленного качества
УК-4. Способен осуществлять коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и	УК-4.1. Владеет на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно-приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знает (З4) государственный и иностранный языки
		Умеет (У4) выбирать стиль делового общения
		Владеет (В4) вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами

профессионального взаимодействия	УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знает (35) информационно-коммуникационные технологии
		Умеет (У5) осуществлять поиск необходимой информации
		Владеет (В5) решением стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
	УК-4.3. Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Знает (36) профессиональную лексику и базовую грамматику
		Умеет (У6) взаимодействовать в устной и письменной формах
		Владеет (В6) обеспечением профессионального взаимодействия
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	Знает (37) основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		Умеет (У7) использовать представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		Владеет (В7) навыками комбинаций производственных процессов, при этом не нарушая единую цепочку технологий
	ПКС-1.2. В сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации	Знает (38) технологические процессы
		Умеет (У8) работать в команде с сервисными компаниями
		Владеет (В8) навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации
	ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	Знает (39) производственные процессы
		Умеет (У9) применять современное оборудование и материалы
		Владеет (В9) навыками руководства производственными процессами
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1. Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знает (310) условия эксплуатации оборудования
		Умеет (У10) учитывать назначение оборудования и правила его эксплуатации
		Владеет (В10) необходимой информацией о назначении и эксплуатации оборудования при его ремонте
	ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знает (311) параметры удовлетворительной работы технологического оборудования
		Умеет (У11) выводить работу оборудования на оптимальные параметры

		Владеет (B11) анализом параметров работы оборудования в различных технологических условиях
	ПКС-2.3. Использует методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знает (312) методы диагностики технологического оборудования
		Умеет (У12) осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности
		Владеет (B12) методами диагностики и обслуживания для различных условий эксплуатации
ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знает (313) правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Умеет (У13) применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеет (B13) навыками использования правил безопасности при возникновении нештатных ситуаций
	ПКС-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски	Знает (314) аварийные и нештатные ситуации
		Умеет (У14) оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций
		Владеет (B14) навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний
	ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знает (315) перечень операций для осуществления технического контроля состояния оборудования
		Умеет (У15) осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеет (B15) методами технического контроля
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1. Анализирует основные технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знает (316) основные технологические процессы в области нефтегазового дела
		Умеет (У16) анализировать основные технологические процессы в области нефтегазового дела
		Владеет (B16) навыками организации работы коллектива исполнителей технологического процесса
	ПКС-4.2. Принимает исполнительские решения при	Знает (317) порядок выполнения работ

	разбросе мнений и конфликте интересов, определяет порядок выполнения работ	Умеет (У17) принимать исполнительские решения
		Владеет (В17) навыками определения стратегии при разбросе мнений и конфликте интересов
	ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Знает (З18) технологические процессы в области нефтегазового дела
		Умеет (У18) определить необходимые действия на определенных этапах технологического процесса технологических процессов в области нефтегазового дела
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. Планирует распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	Владеет (В18) навыками оперативного сопровождения технологических процессов
		Знает (З19) обязанности персонала производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства
		Умеет (У19) планировать распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков
	ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	Владеет (В19) навыками координации между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов
		Знает (З20) проектные решения по технологическим процессам нефтегазового производства
		Умеет (У20) организовывать успешную работу подрядных организаций по технологическим процессам
	ПКС-7.3. Анализирует информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании	Владеет (В20) навыками организации выполнения проектных решений
		Знает (З21) необходимый перечень работ, закрепленных за конкретными подрядными организациями
		Умеет (У21) собирать информацию о работах, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании
		Владеет (В21) навыками анализа собранной информации о перечне закрепленных работ за конкретными подрядными организациями
ПКС-9.	ПКС-9.1. Использует методы	Знает (З22) различные методы

Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса	организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства
		Умеет (У22) применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса
		Владеет (В22) информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса
	ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организывает и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промысловых данных	Знает (З23) порядок выполнения работ по сбору промысловых данных
		Умеет (У23) проводить и координировать работу по сбору промысловых данных
		Владеет (В23) навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах
	ПКС-9.3. Применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Знает (З24) технологические процессы в соответствии с выбранной профессиональной сферой
		Умеет (У24) применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов
		Владеет (В24) методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой

4. Общая трудоемкость практики
составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 8 семестр.

Рабочую программу разработал: А.Е. Анашкина, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина