

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:15:22
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики
Технологическая (проектно-технологическая)
(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: получение профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности, приобретение профессиональных компетенций, путем непосредственного участия в работе нефтегазовых компаний.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовые 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-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знает (31) основные правила управления человеческими ресурсами
		Умеет (У1) формулировать основные законы управления в различных организационных структурах
		Владеет (В1) навыками управления человеческими ресурсами в конкретных организационных структурах
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знает (32) правила построения эффективной системы управления персоналом
		Умеет (У2) использовать социально-психологические методы для управления
		Владеет (В2) социально-психологическими методами при построении наиболее эффективной системы управления
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и делового общения	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знает (33) принципы командообразования
		Умеет (У3) формулировать методы командообразования
		Владеет (В3) методами командообразования
	УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно-приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знает (34) государственный и иностранный языки
		Умеет (У4) выбрать стиль делового общения
		Владеет (В4) вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами
УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при	УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при	Знает (35) информационно-коммуникационные технологии

профессионального взаимодействия	поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	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 (З6) профессиональную лексику и базовую грамматику
		Умеет (У6) взаимодействовать в устной и письменной формах
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Владеет (В6) обеспечением профессионального взаимодействия
		Знает (З7) культурные особенности и традиции различных социальных групп
		Умеет (У7) находить необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Владеет (В7) навыками использования информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		Знает (З8) этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
		Умеет (У8) оценить историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп
		Владеет (В8) уважительным отношением к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп
	УК-5.3. Не дискриминационно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Знает (З9) социокультурные особенности людей
		Умеет (У9) выполнять профессиональные задачи и усиливать социальную интеграцию
		Владеет (В9) не дискриминационным и конструктивным взаимодействием с людьми
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на	УК-6.1. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Знает (З10) перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		Умеет (У10) планировать

основе самооценки и образования в течение всей жизни		перспективные цели собственной деятельности
		Владеет (B10) пониманием важности планирования перспективных целей
		Знает (311) поставленные задачи
	УК-6.2. Оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	Умеет (Y11) критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач
		Владеет (B11) критической оценкой полученного результата
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знает (312) о возможностях приобретения новых знаний и навыков
ОПК-1. Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли		Умеет (Y12) использовать возможности приобретения новых знаний и навыков
		Владеет (B12) поиском возможностей приобретения новых знаний и навыков
		Знает (313) законы фундаментальных наук, используемых при процессах нефтегазового производства
	ОПК-1.1. Использует законы фундаментальных наук для решения конкретных задач нефтегазового производства	Умеет (Y13) использовать законы фундаментальных наук при решении конкретных задач нефтегазового производства
		Владеет (B13) навыками применения законов фундаментальных наук при процессах строительства скважин, разработки месторождений, добычи полезных углеводородов и транспортировки нефти и газа
	ОПК-1.2. Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций	Знает (314) необходимое качество технологических процессов
		Умеет (Y14) проанализировать причины снижения качества технологических процессов
		Владеет (B14) эффективными способами повышения качества производства работ
	ОПК-1.3. Обладает навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий	Знает (315) все этапы конкретного процесса нефтегазового производства
		Умеет (Y15) выбрать отдельные фрагменты технологического процесса для конкретных условий
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации,		Владеет (B15) навыками физического и программного моделирования отдельных этапов технологического процесса
	ОПК-3.1. Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Знает (316) виды и содержание производственной документации
		Умеет (Y16) составлять макеты производственной документации
		Владеет (B16) навыками использования макетов для составления производственной документации
	ОПК-3.2. Работает с автоматизированными системами,	Знает (317) автоматизированные системы

рецензии	действующими на АРМ	Умеет (У17) различать виды автоматизированных систем для различных технологических процессов
		Владеет (В17) навыками работы с автоматизированными системами
	ОПК-3.3. Применяет навыки анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Знает (З18) виды отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций
		Умеет (У18) анализировать и разрабатывать отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, научно-технические отчеты, обзоры, публикации
ОПК-6. Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации	ОПК-6.1. Использует основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации	Владеет (В18) навыками анализа для составления различных научных или производственных документов
		Знает (З19) основные типы и категории научно-технической и служебной документации
		Умеет (У19) различать категории научно-технической, проектной и служебной документации
	ОПК-6.2. Ориентируется в основах современных систем автоматизации и механизации технологических процессов	Владеет (В19) навыками применения различных типов документации – научно-технической, проектной и служебной
		Знает (З20) основы современных систем автоматизации и механизации технологических процессов
		Умеет (У20) разбираться в различных системах автоматизации и механизации процессов
	ОПК-6.3. Работает в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов	Владеет (В20) использованием разных способов автоматизации и механизации технологических процессов
		Знает (З21) принцип работы систем механизации и автоматизации технологических процессов
		Умеет (У21) управлять некоторыми системами автоматизации и механизации технологических процессов
	ОПК-6.4. Обладает навыками, приемами составления типовых схем и конструкций механизации и автоматизации	Владеет (В21) навыками оператора систем автоматизации технологических процессов
		Знает (З22) типовые схемы и конструкции систем автоматизации и механизации
		Умеет (У22) составлять типовые схемы механизации и автоматизации
ПКС-1. Способность осуществлять и	ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных	Владеет (В22) приемами проектирования конструкций механизации и автоматизации
		Знает (З23) основные производственные процессы,

корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		Умеет (У23) использовать представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		Владеет (В23) 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 (З24) технологические процессы
		Умеет (У24) работать в команде с сервисными компаниями
		Владеет (В24) навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации
	ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	Знает (З25) производственные процессы
		Умеет (У25) применять современное оборудование и материалы
		Владеет (В25) 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 (З26) условия эксплуатации оборудования
		Умеет (У26) учитывать назначение оборудования и правила его эксплуатации
		Владеет (В26) необходимой информацией о назначении и эксплуатации оборудования при его ремонте
	ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знает (З27) параметры удовлетворительной работы технологического оборудования
		Умеет (У27) выводить работу оборудования на оптимальные параметры
		Владеет (В27) 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 (З28) методы диагностики технологического оборудования
		Умеет (У28) осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности
		Владеет (В28) применением методов диагностики и обслуживания для различных условий эксплуатации
ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении	ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знает (З29) правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Умеет (У29) применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности

технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		Владеет (В29) 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 (З30) аварийные и нештатные ситуации
		Умеет (У30) оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций
		Владеет (В30) 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 (З31) перечень операций для осуществления технического контроля состояния оборудования
		Умеет (У31) осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеет (В31) методами технического контроля
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. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)	Знает (З32) виды промысловой документации
		Умеет (У32) различать виды промысловой отчетности
		Владеет (В32) системой необходимых требований к промысловой документации
	ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах	Знает (З33) промысловую документацию и отчетность по ней
		Умеет (У33) вести промысловую документацию и отчетность по ней
		Владеет (В33) навыками формирования заявок на потребность в материалах
	ПКС-5.3. Использует промысловые базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации	Знает (З34) геологические и технические отчеты
		Умеет (У34) использовать промысловые базы данных
		Владеет (В34) навыками составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации
ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1. Планирует расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке	Знает (З35) функции технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке
		Умеет (У35) располагать технологическое и вспомогательное оборудование на производственной площадке
		Владеет (В35) навыками планирования расположения оборудования на производственной площадке
	ПКС-8.2. Ориентируется в квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива	Знает (З36) функции трудового коллектива
		Умеет (У36) ориентироваться в функциях трудового коллектива

		Владеет (B36) навыком формулирования квалификационных требований к различным позициям трудового коллектива
	ПКС-8.3. Управляет работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке	Знает (З37) работу коллектива и сервисных подрядчиков
		Умеет (У37) организовывать работу коллектива
		Владеет (B37) навыками координации работ коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке
	ПКС-8.4. Контролирует работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций	Знает (З38) виды чрезвычайных и аварийных ситуаций
		Умеет (У38) предотвратить чрезвычайные и аварийные ситуаций
		Владеет (B38) навыками контроля работы подрядчиков
ПКС-12. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.1 Имеет представление о технике и технологии проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексах, используемых при проектировании, в частности системах диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.	Знает (З39) технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы
		Умеет (У39) использовать технику и технологии при проектировании
		Владеет (B39) навыками использования техники и технологий в системах диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.
	ПКС-12.2 Анализирует и обобщает опыт разработки технических и технологических проектов, использует стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Знает (З40) стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
		Умеет (У40) анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов
		Владеет (B40) навыками использования стандартных программных средств при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	ПКС-12.3 Проектирует отдельные разделы технических и технологических проектов	Знает (З41) разделы технических и технологических проектов
		Умеет (У41) использовать технические средства при проектировании
		Владеет (B41) навыками проектирования отдельных разделов

4. Общая трудоемкость практики

составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 4, 6 семестр.