

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 17:09:06
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: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

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 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-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-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знает (33) принципы командообразования
		Умеет (У3) формулировать методы командообразования
		Владеет (В3) методами командообразования
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль 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 необходимой	Знает (35) информационно-коммуникационные технологии
		Умеет (У5) осуществлять поиск необходимой информации

	информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Владеет (B5) 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 (B6) обеспечением профессионального взаимодействия
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	Знает (37) 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
		Владеет (B7) навыками использования информации 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	Знает (38) 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 (B8) 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 (39) социокультурные особенности людей
		Умеет (У9) выполнять профессиональные задачи и усиливать социальную интеграцию
		Владеет (B9) не дискриминационным и конструктивным взаимодействием с людьми
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	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 (310) перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		Умеет (У10) планировать перспективные цели собственной деятельности
		Владеет (B10) пониманием важности планирования перспективных целей
	УК-6.2. Оценивает эффективность использования времени и других	Знает (311) поставленные задачи
		Умеет (У11) критически оценивать

	ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	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
		Умеет (Y12) использовать возможности приобретения новых знаний и навыков
ОПК-1. Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли	ОПК-1.1. Использует законы фундаментальных наук для решения конкретных задач нефтегазового производства	Владеет (B12) поиском возможностей приобретения новых знаний и навыков
		Знает (313) законы фундаментальных наук, используемых при процессах нефтегазового производства
		Умеет (Y13) использовать законы фундаментальных наук при решении конкретных задач нефтегазового производства
	ОПК-1.2. Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций	Владеет (B13) навыками применения законов фундаментальных наук при процессах строительства скважин, разработки месторождений, добычи полезных углеводородов и транспортировки нефти и газа
		Знает (314) необходимое качество технологических процессов
		Умеет (Y14) проанализировать причины снижения качества технологических процессов
	ОПК-1.3. Обладает навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий	Владеет (B14) эффективными способами повышения качества производства работ
		Знает (315) все этапы конкретного процесса нефтегазового производства
		Умеет (Y15) выбрать отдельные фрагменты технологического процесса для конкретных условий
		Владеет (B15) навыками физического и программного моделирования отдельных этапов технологического процесса
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	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, действующими на АРМ	Знает (317) автоматизированные системы
		Умеет (Y17) различать виды автоматизированных систем для различных технологических процессов
	ОПК-3.3. Применяет навыки анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических документов, научно-	Владеет (B17) навыками работы с автоматизированными системами
		Знает (318) виды отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций

	технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	Умеет (У18) анализировать и разрабатывать отдельные научно-технические, проектные и служебные документы, научно-технические отчеты, обзоры, публикации
		Владеет (В18) навыками анализа для составления различных научных или производственных документов
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	Знает (З19) основные типы и категории научно-технической и служебной документации
		Умеет (У19) различать категории научно-технической, проектной и служебной документации
		Владеет (В19) навыками применения различных типов документации – научно-технической, проектной и служебной
	ОПК-6.2. Ориентируется в основах современных систем автоматизации и механизации технологических процессов	Знает (З20) основы современных систем автоматизации и механизации технологических процессов
		Умеет (У20) разбираться в различных системах автоматизации и механизации процессов
		Владеет (В20) использованием разных способов автоматизации и механизации технологических процессов
	ОПК-6.3. Работает в качестве оператора систем 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
		Владеет (В21) навыками оператора систем автоматизации технологических процессов
	ОПК-6.4. Обладает навыками, приемами составления типовых схем и конструкций механизации и автоматизации	Знает (З22) типовые схемы и конструкции систем автоматизации и механизации
Умеет (У22) составлять типовые схемы механизации и автоматизации		
Владеет (В22) приемами проектирования конструкций механизации и автоматизации		
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 (З23) основные производственные процессы, 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	Знает (З24) технологические процессы
		Умеет (У24) работать в команде с

	специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации	сервисными компаниями
		Владеет (B24) навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации
	ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	Знает (325) производственные процессы
		Умеет (У25) применять современное оборудование и материалы
		Владеет (B25) 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 (326) условия эксплуатации оборудования
		Умеет (У26) учитывать назначение оборудования и правила его эксплуатации
		Владеет (B26) необходимой информацией о назначении и эксплуатации оборудования при его ремонте
	ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знает (327) параметры удовлетворительной работы технологического оборудования
		Умеет (У27) выводить работу оборудования на оптимальные параметры
		Владеет (B27) 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 (328) методы диагностики технологического оборудования
		Умеет (У28) осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности
		Владеет (B28) применением методов 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 (329) правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Умеет (У29) применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеет (B29) 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 (330) аварийные и нештатные ситуации
		Умеет (У30) оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций
		Владеет (B30) навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний
	ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и	Знает (331) перечень операций для осуществления технического контроля

	работоспособности технологического оборудования	состояния оборудования
		Умеет (У31) осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеет (В31) методами технического контроля
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. Имеет представление о видах промышленной документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промышленной отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)	Знает (З32) виды промышленной документации
		Умеет (У32) различать виды промышленной отчетности
		Владеет (В32) системой необходимых требований к промышленной документации
	ПКС-5.2. Ведет промышленную документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах	Знает (З33) промышленную документацию и отчетность по ней
		Умеет (У33) вести промышленную документацию и отчетность по ней
		Владеет (В33) навыками формирования заявок на потребность в материалах
	ПКС-5.3. Использует промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации	Знает (З34) геологические и технические отчеты
		Умеет (У34) использовать промышленные базы данных
		Владеет (В34) навыками составления геологических и технических отчетов и другой промышленной 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 (В36) 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 (В37) навыками координации работ коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке
	ПКС-8.4. Контролирует работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных	Знает (З38) виды чрезвычайных и аварийных ситуаций
		Умеет (У38) предотвратить

ПКС-12. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ситуаций	чрезвычайные и аварийные ситуаций
		Владеет (В38) навыками контроля работы подрядчиков
	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 (В39) 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 (В40) 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 (В41) навыками проектирования отдельных разделов

4. Общая трудоемкость практики
составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: дифференцированный зачет – 4, 6 семестр;
заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 4, 6 семестр.