

Аннотация программы учебной практики

Ознакомительная

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль)

«Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

1. Цели прохождения практики

получение практических и теоретических знаний по организации нефтегазового производства, задач, функционирования и технического оснащения основных звеньев производства.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части 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 также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать(31): Современную и зарубежную литературу профессиональной отрасли
		Уметь(У1): обрабатывать информация используя современные подходы
		Владеть(В1): методиками системного подхода для решения поставленных задач
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать(32): современное состояние решения профессиональных задач
		Уметь(У2): систематизировать информация полученную из различных источников
		Владеть(В2): методами научных исследований для анализа и обобщения информации при решении поставленных задач профессиональной сферы
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать(33): задачи профессиональной сферы
		Уметь(У3): определять круг задач в рамках поставленной цели
		Владеть(В3): умениями и навыками для достижения поставленной цели
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать(34): способы решения задач профессиональной сферы
		Уметь(У4): выбирать оптимальные способы решения задач
		Владеть(В4): методами подбора оптимальных способов решения задач профессиональной сферы
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде	Знать(35): правила и законы взаимодействия в команде
		Уметь(У5): дифференцировать функции и роли членов команды
		Владеть(В5): личностными качествами
	УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия	Знать(36): основные законы социального взаимодействия в команде
		Уметь(У6): контактировать и интегрировать в команде
		Владеть(В6): методами командной игры

	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	Знать(З7): основные законы социального взаимодействия в команде
		Уметь(У7): Выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий
		Владеть(В7): методами социального взаимодействия в команде
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знать(З8): государственный язык
		Уметь(У8): вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке
		Владеть(В8): методами демонстрации обмена деловой информацией
	УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Знать(З9): современные информационно-коммуникационные средства
		Уметь(У9): использовать современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации
		Владеть(В9): методами использования современных информационно-коммуникационных средств
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Понимает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	Знать(З10): различные культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		Уметь(У10): наладить контакты с представителями различных культур общества
		Владеть(В10): методами личностного общения с представителями различных культур общества, учитывая закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур
	УК-5.2. Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Знать(З11): различные культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		Уметь(У11): понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		Владеть(В11): методами личностного общения с представителями различных культур общества, учитывая закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем	Знать(З12): принципы Тайм-менеджмента
		Уметь(У12): эффективно управлять собственным временем
		Владеть(В12): методами Тайм-менеджмента
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Знать(З13): траекторию своего профессионального развития
		Уметь(У13): планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации
		Владеть(В13): навыками карьерного роста и профессионального развития

	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	Знать(З14): принципы и законы получения новых знаний Уметь(У14): приобретать новые знания и навыки Владеть(В14): методами приобретения новых знаний и навыков, используя предоставляемые возможности
ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.	ОПК-1.2.Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	Знать(З15): принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов
		Уметь(У15): использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей
		Владеть(В15): навыками по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования
ОПК 2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.	ОПК-2.2. Определение потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Знать(З16): классификацию и свойства промышленного материала, нормативные акты для составления рабочей документации
		Уметь(У16): составлять рабочую документацию для проектирования технологических объектов
		Владеть(В16): актуальной информацией по проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
ОПК 3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК-3.2. Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	Знать(З17): принципы и методы работы каждого производственного подразделения
		Уметь(У17): рационально формировать последовательности выполнения работ
		Владеть(В17): навыками определения перечня работ для каждого производственного подразделения
ОПК 4. Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-4.2. Выбор технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	Знать(З18): оборудование и технологии проведения экспериментов с использованием этого оборудования
		Уметь(У18): самостоятельно проводить эксперименты на стандартном оборудовании
		Владеть(В18): практическими навыками работы в лаборатории
	ОПК-4.4. Проведение эксперимента с использованием пакетов программ	Знать(З19): программы, используемые для проведения эксперимента по профессиональной деятельности
		Уметь(У19): самостоятельно проводить эксперименты использованием пакетов программ
		Владеть(В19): практическими навыками работы в соответствующих программных продуктах
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	Знать(З20): технологии представления информации с использованием программных продуктов визуализации и оформления результатов
		Уметь(У20): ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое
		Владеть(В20): методами сбора информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации
	ОПК-5.4. Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления	Знать(З21): перечень программных продуктов используемых при разработке и оформлении технической документации
		Уметь(У21): разрабатывать и оформлять техническую документацию в профессиональной

	технической документации	деятельности Владеть(В21): методами обработки полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные программные средства
ОПК 6. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии.	ОПК-6.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать(З22): профессиональную терминологию
		Уметь(У22): описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности
	ОПК-6.3. Выбор планировочной и конструктивной схемы технического объекта, оценка преимуществ и недостатков выбранной схемы	Владеть(В22): методиками использования профессиональной терминологии в профессиональной деятельности
		Знать(З23): схемы технического объекта
ОПК 7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.3. Составление отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию	Уметь(У23): правильно подобрать схему технического объекта с минимальными недостатками
		Владеть(В23): методами принятия технических решений в профессиональной деятельности
		Знать(З24): техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью
		Уметь(У24): составлять отчеты, обзоры и другую документацию, опираясь на реальную ситуацию
		Владеть(В24): методами анализа технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения: 2 семестр, 1 курс;

Очно-заочная форма обучения: 4 семестр, 2 курс;

Программу разработал С.В. Колесник, доцент, к.т.н., доцент

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»

(подпись)

С.В. Колесник