

**Аннотация программы учебной практики**  
(вид практики)

**Ознакомительная**  
(тип практики)

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки/специальности**

**21.03.01 Нефтегазовое дело**

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

**Направленность (профиль)**

«Бурение нефтяных и газовых скважин»,  
«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»,  
«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: Современную и зарубежную литературу профессиональной отрасли Уметь: обрабатывать информация используя современные подходы Владеть: 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: современное состояние решения профессиональных задач
		Уметь: систематизировать информация полученную из различных источников
		Владеть: 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: задачи профессиональной сферы
		Уметь: определять круг задач в рамках поставленной цели
		Владеть: умениями и навыками для достижения поставленной цели
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: способы решения задач профессиональной сферы Уметь: выбирать оптимальные способы решения задач Владеть: методами подбора оптимальных способов решения задач профессиональной сферы
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в	Знать: правила и законы взаимодействия в команде
		Уметь: дифференцировать функции и роли членов команды

команде	команде	Владеть: личностными качествами	
		УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия	Знать: основные законы социального взаимодействия в команде
		Уметь: контактировать и интегрировать в команде	
	Владеть: методами командной игры		
	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий	Знать: основные законы социального взаимодействия в команде	
		Уметь: Выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий	
		Владеть: 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: государственный язык	
		Уметь: вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	
	Владеть: методами демонстрации обмена деловой информацией		
	УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Знать: современные информационно-коммуникационные средства	
		Уметь: использовать современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	
		Владеть: 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: различные культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
		Уметь: наладить контакты с представителями различных культур общества	
		Владеть: методами личного 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: различные культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
		Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
		Владеть: методами личного 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	УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем	Знать: принципы Тайм-менеджмента	
		Уметь: эффективно управлять собственным временем	
		Владеть: методами Тайм-менеджмента	

течение всей жизни	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Знать: траекторию своего профессионального развития
		Уметь: планировать траекторию своего профессионального развития и предпринимать шаги по её реализации
		Владеть: навыками карьерного роста и профессионального развития
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	Знать: принципы и законы получения новых знаний
		Уметь: приобретать новые знания и навыки
		Владеть: 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 общинженерные знания.	ОПК-1.2.Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	Знать: принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов
		Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей
		Владеть: 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: классификацию и свойства промышленного материала, нормативные акты для составления рабочей документации
		Уметь: составлять рабочую документацию для проектирования технологических объектов
		Владеть: 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: принципы и методы работы каждого производственного подразделения
		Уметь: рационально формировать последовательности выполнения работ
		Владеть: 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: оборудование и технологии проведения экспериментов с использованием этого оборудования
		Уметь: самостоятельно проводить эксперименты на стандартном оборудовании
		Владеть: практическими навыками работы в лаборатории
	ОПК-4.4. Проведение эксперимента с использованием пакетов программ	Знать: программы, используемые для проведения эксперимента по профессиональной деятельности
		Уметь: самостоятельно проводить эксперименты использованием пакетов программ
		Владеть: 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: технологии представления информации с использованием программных продуктов визуализации и оформления результатов
		Уметь: ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое
		Владеть: 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 технической документации	Знать: перечень программных продуктов используемых при разработке и оформлении технической документации Уметь: разрабатывать и оформлять техническую документацию в профессиональной деятельности Владеть: 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: профессиональную терминологию Уметь: описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности Владеть: методиками использования профессиональной терминологии в профессиональной деятельности
	ОПК-6.3. Выбор планировочной и конструктивной схемы технического объекта, оценка преимуществ и недостатков выбранной схемы	Знать: схемы технического объекта Уметь: правильно подобрать схему технического объекта с минимальными недостатками Владеть: методами принятия технических решений в профессиональной деятельности
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	Знать: техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью Уметь: составлять отчеты, обзоры и другую документацию, опираясь на реальную ситуацию Владеть: 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»



С.В. Колесник