

**Аннотация рабочей программы УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
(Ознакомительная практика)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины: получение практических и теоретических знаний по организации нефтегазового производства, задач, функционирования и технического оснащения основных звеньев производства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная (ознакомительная) практика входит в состав обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: 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. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей | Знать: основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач (31) |
| | | Уметь: осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей (У1) |
| | | Владеть: методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей (В1) |
| | УК-1.2. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности | Знать: критерии оценки информационного ресурса, в соответствии с необходимыми требованиями (32) |
| | | Уметь: проводить оценку соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности (У2) |
| | | Владеть: методами оценки выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности (В2) |
| | УК-1.3. Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Знать: способы систематизации информации, полученные из различных источников (33) |
| | | Уметь: применять известные способы систематизации информации в соответствии с требованиями задачи (У3) |
| | | Владеть: различными инструментами систематизации информации в соответствии с требованиями и условиями задачи (В3) |
| | УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы | Знать: требования оформления и изложения информации в соответствии с нормами и стандартами (34) |
| | | Уметь: оформлять текст на основе норм и стандартов технической документации (У4) |
| | | Владеть: приемами последовательного и логичного изложения выявленной информации (В4) |
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и | УК-2.3. Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности | Знать: правовые нормы по профессиональной деятельности (35) |
| | | Уметь: определять задачи в рамках поставленной цели профессиональной деятельности (У5) |
| | | Владеть: приемами и технологиями для выбора оптимальных способов решения задач профессиональной деятельности (В5) |

| | | |
|---|---|--|
| ограничений | УК-2.5. Составление последовательности (алгоритма) решения задачи | Знать: нормы и правила выполнения работ в профессиональной и смежных областях (36) Уметь: разрабатывать алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях(У6) Владеть: технологиями составления алгоритмов (В6) |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.3. Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия | Знать: социальные черты характера личности и роли в команде(37) Уметь: устанавливать контакты межличностного взаимодействия (У7) Владеть: навыками развития личностных отношений, лидерскими качествами(В7) |
| | УК-3.5. Самопрезентация, составление автобиографии | Знать: технологии (программные продукты) и техники (публичные выступления) самопрезентации при взаимодействии в команде (38) Уметь: выбирать соответствующие технологии и техники самопрезентации, которые соответствуют условиям (У8) Владеть: технологиями и техниками самопрезентации и составления автобиографии (В8) |
| | УК-4.3. Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения | Знать: иностранный язык используемых информационных ресурсов (39) Уметь: использовать словари и электронные ресурсы для перевода и понимания информационных ресурсов (У9) Владеть: навыками чтения и перевода информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения (В9) |
| | УК-5.8. Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач | Знать: причины межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни (310) Уметь: придерживаться принципов недискриминационного взаимодействия при личном и групповом общении в целях выполнения профессиональных задач (У10) Владеть: способами поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации (В10) |
| УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.3. Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания | Знать: цели личностного и профессионального развития (311) Уметь: правильно и комфортно распределять личное время для достижения всех поставленных целей (У11) Владеть: определенными умениями в разработке личной системы тайм-менеджмента (В11) |
| | УК-6.4. Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности | Знать: принципы формирования портфолио и содержание необходимой информации(312) Уметь: осуществлять контроль и самоконтроль за уровнем личного развития; определять пути дальнейшего саморазвития (У12) Владеть: инструментами формирования портфолио и его обновления (В12) |
| УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для | УК-7.2. Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного | Знать: показателей собственного здоровья (313) Уметь: использовать средства и методы физического воспитания для здорового образа жизни (У13) |

| | | |
|--|--|---|
| обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | здоровья | Владеть: современными средствами и методами физкультурно-оздоровительной направленности (В13) |
| 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 (314) |
| | | Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей (У14) |
| | | Владеть: навыками по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования (В14) |
| 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, необходимым для составления рабочих проектов. | Знать: классификацию и свойства промышленного материала, нормативные акты для составления рабочей документации (315) |
| | | Уметь: составлять рабочую документацию для проектирования технологических объектов (У15) |
| | | Владеть: актуальной информацией по проектированию технических объектов, систем и технологических процессов (В15) |
| 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 определения потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах (316) |
| | | Уметь: рационально формировать материально-технических и трудовых ресурсах (У16) |
| | | Владеть: навыками определения потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах (В16) |
| ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные | ОПК-4.3. Выбор технологии проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве | Знать: оборудование и технологии проведения экспериментов с использованием этого оборудования (317) |
| | | Уметь: самостоятельно проводить эксперименты на стандартном оборудовании (У17) |
| | | Владеть: практическими навыками работы в лаборатории (В17) |
| | ОПК-4.5. Проведение эксперимента с использованием пакетов программ | Знать: правила проведения проверки и калибровки средства измерения (318) |
| | | Уметь: оценивать погрешности измерения при проведении проверки и калибровки средств измерения (У18) |
| | | Владеть: методами оценки погрешности измерения при проведении проверки и калибровки средств измерения (В18) |
| ОПК-5 Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств | ОПК-5.3. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий | Знать: технологии представления информации с использованием программных продуктов визуализации и оформления результатов (319) |
| | | Уметь: ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое (У19) |
| | Владеть: методами сбора информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации (В19) | |
| ОПК-5.4. Применение прикладного | Знать: перечень программных продуктов используемого при разработке и оформлении | |

| | | |
|--|---|--|
| | программного обеспечения для разработки и оформления технической документации | технической документации (З20) Уметь: приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии (У20) Владеть: методами обработки полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные программные средства (В20) |
| 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 (З21) Уметь: правильно выбрать методы или методики решения задачи профессиональной деятельности (У21) Владеть: методиками решения задачи профессиональной деятельности (В21) |
| | ОПК-6.4. Выбор планировочной и конструктивной схемы технического объекта, оценка преимуществ и недостатков выбранной схемы | Знать: схемы технического объекта (З22) Уметь: правильно подобрать схему технического объекта с минимальными недостатками (У22) Владеть: методами принятия технических решений в профессиональной деятельности (В22) |
| ОПК 7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами | ОПК-7.4. Составление отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию | Знать: нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области нефтегазового производства (З23) Уметь: составлять отчеты, справки, заявки и другую документацию (У23) Владеть: навыками применения знаний технической документации к реальной ситуации (В23) |
| | | |

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет **108** часов, **3** зачетные единицы, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации:

очно-заочная форма обучения: 4 семестр, 2 курс - зачет с оценкой.

Рабочую программу разработал:

Колесник Светлана Владимировна, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой _____

С.В. Колесник