

## Аннотация

рабочей программы практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика) направления подготовки бакалавров 21.03.01 Нефтегазовое дело

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль «Бурение нефтяных и газовых скважин» (академический бакалавриат)

**Цели учебной практики:** знакомство обучающихся с общей структурой предприятия, функциями и взаимосвязью отдельных цехов и отделов, с основными технологическими процессами эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, транспорта и хранения углеводородов.

**Задачи учебной практики:** детальное знакомство с лабораториями выпускающей кафедры, оснащенных современным нефтегазовым оборудованием, стендами учебных и научных исследований.

**Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):**

1. Подготовительный этап. Составление плана выполнения основного этапа практики.
2. Основной этап. Поиск и составление перечня источников литературы по тематике учебной практики. Анализ современных достижений научно-технического прогресса в сфере проектирования и управления объектами нефтегазового комплекса
3. Подготовка и систематизация материалов, собранных в процессе практики; выполнение необходимых расчетов.

**Учебная практика входит перечень дисциплин ОП ВО.**

**В результате прохождения учебной практики бакалавр должен обладать следующими общепрофессиональными и профессиональными компетенциями (ПК):**

- способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию (ОПК-5);

**Знать:** структуру и правила оформления научно-технического отчета по ГОСТ; правила оформления списка использованной литературы по ГОСТ;

**Уметь:** использовать знания о порядке подачи и рассмотрения заявок на изобретение.

**Владеть:** средствами оформления отчетной документации

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6);

**Знать:** основы информационной и библиографической культуры.

**Уметь:** осуществлять поиск информации в справочниках и базах данных.

**Владеть:** методами и средствами решения стандартных задач.

- способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1);

**Знать:** приемы компьютерной графики и чтения чертежей,

**Уметь:** использовать основные методы проверочных расчетов.

**Владеть:** методами корректировки технологических процессов.

- способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4);

**Знать:** государственные правила, процедуры и нормативы ОТ и ПБ.

**Уметь:** разработать и оценить план мероприятий по снижению рисков;

**Владеть:** способностью оценить риски в соответствии с известными методиками

-способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9);

**Знать:** устройство и принцип работы основных узлов технологического оборудования

**Уметь:** проводить контроль технических и технологических параметров.

**Владеть:** методами и средствами ведения контроля технического состояния технологического оборудования.

- способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования (ПК-11);

**Знать:** содержание технической документации по эксплуатации оборудования;

**Уметь:** обобщать информацию и заносить в бланки документов;

**Владеть:** навыками составления отчетов, обзоров и заявок.

- способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов (ПК-23);

**Знать:** основные положения развития исследовательской деятельности;

**Уметь:** обобщать и анализировать информацию по направлению исследований;

**Владеть:** методами и средствами сбора, анализа и применения информации

**Учебная практика** проводится на базе выпускающей кафедры сервиса транспортных и технологических машин и оборудования, а также на профильных предприятиях региона.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

Разработчик

канд. пед. наук

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению

