

## Аннотация

*рабочей программы преддипломной практики 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 практики:** приобретение необходимых умений и опыта практической работы по направлению подготовки для выполнения выпускной квалификационной работы на соискание степени бакалавра.

**Задачи практики:** сбор, обработка, систематизация и анализ информации в целях выполнения выпускных квалификационных работ.

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

1. Подготовительный этап. Составление плана выполнения основного этапа практики.
2. Основной этап. Изучение технологических процессов трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа.
3. Подготовка и систематизация материалов, собранных в процессе практики; выполнение расчетов.

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

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

- способность использовать методы технико-экономического анализа (ПК-17);

**Знать:** основные экономические показатели отечественных и зарубежных технологий;

**Уметь:** рассчитать технико-экономические показатели оборудования;

**Владеть:** методиками технико-экономического анализа.

- способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы (ПК-24);

**Знать:** методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования;

**Уметь:** пользоваться средствами обработки информации;

**Владеть:** методами и средствами планирования и организации исследований.

- способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ПК-25);

**Знать:** основы высшей математики и физики для решения расчетно-аналитических задач;

**Уметь:** применять математические и физические методы для решения типовых профессиональных задач;

**Владеть:** навыками ориентирования в справочной физико-математической литературе, приобретения новых знаний используя современные информационные технологии

- способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов (ПК-26);

**Знать:** общие базовые принципы функционирования, проектирования, эксплуатации объектов профессиональной деятельности;

**Уметь:** разрабатывать и анализировать модели процессов,

**Владеть:** методами и средствами разработки, анализа моделей процессов.

- способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов (ПК-27);

**Знать:** необходимые данные для выполнения проектных работ;

**Уметь:** осуществлять сбор, обработку и анализ информации;

**Владеть:** методиками предоставления данных для составления отчетной документации

- способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования (ПК-28);

**Знать:** основные правила и приемы начертательной геометрии,

**Уметь:** использовать систему проектно-конструкторской документации,

**Владеть:** нормативами проектной деятельности

- способность использовать стандартные программные средства при проектировании (ПК-29);

**Знать:** перечень прикладных программных продуктов для расчетов,

**Уметь:** выполнять с помощью программного обеспечения типовые проектные работы;

**Владеть:** навыками работы с использованием стандартных программных средств.

- способность составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы (ПК-30);

**Знать:** требования к выполнению типовых проектных, технологических документов;

**Уметь:** выполнять типовые задачи в рамках проектной работы;

**Владеть:** навыками составления рабочей документации, обзоров, отчетов

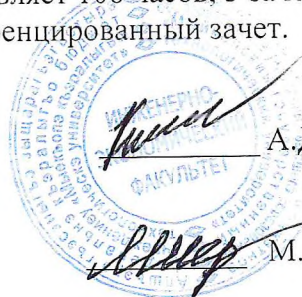
**Преддипломная практика** проводится на профильных предприятиях региона и РФ.

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

**Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

Разработчик  
канд. пед. наук

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению



А.Д. Кохужев

М.А. Меретуков