

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 09:15:27
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b20ba0a1d9924e43

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

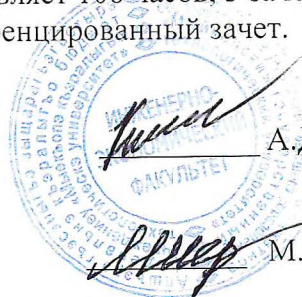
Преддипломная практика проводится на профильных предприятиях региона и РФ.

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