

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методы обработки результатов испытаний»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

ознакомление с теоретическими положениями и основами теории обработки результатов экспериментальных исследований применительно к базовым испытаниям технических устройств нефтегазопроводов.

Задачи изучения дисциплины:

- получение навыков в разработке методики проведения экспериментов на основании технических требований или условий проведения испытаний, а также в отработке полученных результатов при помощи дисперсионного и регрессионного анализа;
- умение составлять математические модели дисперсионного и регрессионного анализа для того или иного планов экспериментов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен