

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геология нефти и газа»

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:

геологическое образование студентов в целом, ознакомление с геологией как с целостной системой знаний о Земле и земной коре, её основными разделами и направлениями, терминологическим аппаратом, связью с другими науками, и приобретение студентами базовых знаний, связанных с поисками и добычей нефти и газа

Задачи изучения дисциплины:

изучение геологического строения различных территорий;
выделение типов геодинамических обстановок и структурно-вещественных комплексов осадочных, магматических и метаморфических пород, с которыми связаны месторождения углеводородов;
получение информации об основных этапах в истории Земли и земной коры, современных геодинамических экзогенных и эндогенных процессах;
изучение принципов практического приложения геологических и геохимических характеристик залежей и месторождений в практике поисково-разведочных работ;
знакомство со способами построения различных видов геологических карт и умением их чтения

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-4 - Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой