

ГЕОЛОГИЯ И ЛИТОЛОГИЯ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Направленность (профиль) *Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки*

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	16
Зачёт, семестр	2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Приобретение студентами знаний о породообразующих минералах, горных породах и геологических процессах.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- характеристики Земли как планеты, строение, состав и возраст Земли, методы изучения;

- основные минералы, горные породы и их характеристики, слагающие земную кору;

- геологическую периодизацию и геохронологическую таблицу, историю геологического развития Земли;

- геологические и геоморфологические процессы, протекающие в земной коре и по поверхности Земли;

уметь:

- определять типы и виды минералов и горных пород;

- характеризовать типы геологических отложений, минералы и горные породы;

- определять характеристики геологических слоев;

- строить геолого-геоморфологические профили, разрабатывать геологические карты;

владеть:

- методами определения минералов и горных пород;

- методами определения возраста геологических отложений;

- методами описания геологических отложений;

- методами создания геолого-геоморфологических профилей и геологических карт.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

4. Образовательные технологии

Лекции: мультимедиа

Практические занятия: традиционные