

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Геология

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника

Техник

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- определять физические свойства минералов, структуру и текстуру горных пород;
- определять формы залегания горных пород и виды разрывных нарушений;
- определять физические свойства и геофизические поля;

знать:

- физические свойства и характеристику оболочек Земли, вещественный состав земной коры, общие закономерности строения и истории развития земной коры и размещения в ней полезных ископаемых;
- структуру и текстуру горных пород;
- физико-химические свойства горных пород;
- основные минералы и горные породы;
- происхождение подземных вод и их физические свойства;
- горные породы как группы и их физико-механические свойства;
- методы определения возраста геологических тел и восстановления геологических событий прошлого.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки 32 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 32 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Физические свойства и характеристика оболочек Земли
- 2 – Структуру и текстуру горных пород
- 3 – Основные минералы и горные породы
- 4 – Основные типы месторождений полезных ископаемых