

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.20.02 Геология**

Кафедра дорожного строительства

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является освоение знаний о физико-механических свойствах геологической среды, формирующих ее эндогенных и экзогенных процессах и ее влиянии на сооружаемые и эксплуатируемые строительные промышленно-гражданские объекты.

Задачи дисциплины: овладение знаниями по общей и динамической геологии и навыками их практического применения в строительной отрасли.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Геология» относится к базовой части учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);

владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2).

4. Общий объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 часа).

5. Дополнительная информация

Программой дисциплины предусмотрены лекционные и лабораторные занятия, а также расчетно-графическая работа.

6. Виды и формы промежуточной аттестации – зачет.