

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД.6 «ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ»

Направление: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Профиль подготовки: «Геоинформационные системы»

Квалификация выпускника: бакалавр

Данная дисциплина входит в программу обучения студентов по направлению 09.03.02 – Информационные системы и технологии для получения квалификации «бакалавр». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «**Общая геология**».

Цели дисциплины:

Целью освоения дисциплины Б1.В.ОД.6. «Общая геология» является создание у студента базы геологических знаний и заложение основ геологического мировоззрения. При освоении данной дисциплины студенты получают представление о геологических процессах (как эндогенных, так и экзогенных), формирующих недра планеты и ее поверхность, овладеют фундаментальными основами магматической и осадочной геологии, метаморфизма, стратиграфии, геодинамики и геотектоники, познакомятся с важнейшими минералами и горными породами, с ролью живых организмов в геологических процессах.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «**Общая геология**» входит в состав вариативной части базовых дисциплин (09.03.02) учебного плана ООП бакалавра и читается в первом семестре. Дисциплина базируется на школьных курсах географии и биологии, а также опирается на курсы «Математика», «Физика», «Химия».

Курс «Общая геология» является предшествующим для дисциплин:

- Физика Земли;
- Геология МПИ;
- Горно-геологические ГИС.

Дисциплина «**Общая геология**» имеет трудоемкость, равную 5 зачетным единицам. Преподается в 1 семестре. Форма отчетности — экзамен.

Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 180, в аудитории - 85 часов, самостоятельно — 95 часов.

Раздел 1: Земля – космическое тело: аудиторные 8 часов, самостоятельно – 8 часов.

Раздел 2: Горные породы и минералы: аудиторные 22 часа, самостоятельно – 36 часов.

Раздел 3: Эндогенные геологические процессы: аудиторные 14 часов, самостоятельно – 12 часов.

Раздел 4: Экзогенные геологические процессы: аудиторные 22 часа, самостоятельно – 18 часов.

Раздел 5: Тектоника: аудиторные 10 часов, самостоятельно – 8 часов.

Раздел 6: Геологическое время: аудиторные 9 часов, самостоятельно – 13 часов.

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «**Общая геология**», представленное в виде перечня учебных и контрольных коллекций, основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.