

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.02 Землеведение с основами геологии

### Кафедра географии

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель:** сформировать понятие о географической оболочке, единой природной планетарной системе, основных закономерностях ее строения, развития, территориальной дифференциации, познакомить студентов с теоретическими основами общей и динамической геологии.

#### **Задачи:**

1. Познакомить с основными положениями планетарной географии.
2. Изучить природные компоненты, составляющие географическую оболочку.
3. Раскрыть основные закономерности географической оболочки как результат взаимодействия природных компонентов.
4. Дать характеристику оболочек твердой Земли с рассмотрением вещественного состава литосферы.
5. Рассмотреть основные положения петрографии и литологии.
6. Раскрыть основные положения геохронологии и формирования оболочек Земли.
7. Изложить основы динамической геологии.
8. Охарактеризовать главные структурные единицы литосферы континентов и океанов, взаимосвязи между рельефом и тектоническим строением.
9. Сформировать у студентов географическое и геологическое мировоззрение.
10. Воспитать бережное отношение к природе.

#### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Землеведение с основами геологии» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)», изучается на первом курсе в первом семестре.

Для освоения дисциплины «Землеведение с основами геологии» используются базовые знания по географии, умение их использовать в географическом анализе.

Освоение дисциплины «Землеведение с основами геологии» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Почвоведение», «Химия окружающей среды», а также дисциплины «Естественно-научная картина мира» профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на полевых практиках.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-6);
- способность понимать особенности химической формы организации материи, место неорганических и органических систем в эволюции Земли, единство литосферы, гидросферы и атмосферы; роль химического многообразия веществ на Земле (ПКВ-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные положения планетарной географии; природные компоненты, составляющие географическую оболочку, их связи и взаимодействия; основные закономерности развития географической оболочки; вещественный состав оболочек твердой Земли; теоретические основы общей и динамической геологии, основные положения петрографии и литологии; основные положения геохронологии; главные структурные единицы литосферы континентов и океанов; методы сбора, обработки, анализа и синтеза географической и геологической информации; методику работы с географическими картами и атласами; методы определения характерных признаков горных пород.

**Уметь:** выявлять связи природных компонентов, составляющих географическую оболочку; определять и анализировать результаты взаимодействия природных компонентов; пользоваться географическими картами и атласами; определять характерные признаки горных пород; выявлять взаимосвязи между рельефом и тектоническим строением.

**Владеть:** методами сбора, обработки, анализа и синтеза географической и геологической информации; навыками работы с географическими картами и атласами; методами определения характерных признаков горных пород.

**4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 часа)**

**5. Дополнительная информация:**

- Программой дисциплины текущий контроль предусмотрен в форме выполнения типовых заданий, контрольных работ, составления контурной карты, подготовки реферата, подготовки и сдачи географической номенклатуры.

- Материально-техническое обеспечение дисциплины: географические карты, схемы, таблицы, атласы мира, коллекции горных пород, телевизор, DVD-плеер, VD-фильм «Машина времени», мультимедиа-проектор, экран, ноутбук.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации**

По окончании изучения дисциплины сдается зачет.