

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе  
дисциплины «Геология с основами геоморфологии»  
направление подготовки 06.03.02 Почвоведение  
3 семестр**

**Целями** освоения дисциплины (модуля) геология являются формирование представлений, знаний и умений о строении, составе и рельефе Земли, геологических процессах; показать практическую важность геологических и геоморфологических дисциплин для народного хозяйства, отметить влияние геологических и геоморфологических условий на строение и эволюцию почв.

**Задачи курса:** курс имеет общеобразовательное значение и призван познакомить студентов с основными сведениями геологии как науки о Земле; дать представление о строении, составе и свойствах земной коры и отдельных ее компонентов, о минералах, горных породах и их почвообразующем значении, об агрономических рудах и их применении в сельском хозяйстве. Познакомить с основами геохронологии и краткой истории развития земной коры. Дать представление о геологических процессах: эндогенных и экзогенных, о динамической геологии, о геоморфологии Земли.

**Место курса.** Обозначенный курс тесно связан с рядом дисциплин, таких как «Ландшафты Владимирской области», «Почвоведения», «География почв», давая основу для углубленного изучения этих курсов.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

- Владеет теоретическими основами исследования почвенного покрова природных и антропогенных объектов, а также организации и планирования работ по изучению почв (**ОПК-2**);
- Владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв (**ПК-1**);
- Способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования (**ПК – 3**);
- Способен к самоорганизации и самообразованию (**ОК – 7**).

**Основные разделы программы:**

Строение Земли

Экзогенные процессы

Тектонические

движения

Интрузивный

магматизм


Эффузивный магматизм

Метаморфизм

Главные геологические события в истории Земли

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часов). **Вид аттестации** – экзамен

Составитель: ст. преподаватель кафедры ПАЛД



К.А.Захаренко

Заведующий кафедрой ПАЛД



М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления  
06.03.02 Почвоведение



М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии



Н.Н.Смирнова

Дата:

09.09.19

Печать института

