

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Геология с основами геоморфологии»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
1 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 «минералогия», «основы почвоведения», «общее почвоведение», «науки о Земле», давая основу для углубленного изучения этих курсов.

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

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике

Основные разделы программы:

Строение Земли
Экзогенные процессы
Тектонические движения
Интрузивный магматизм
Эффузивный магматизм
Метаморфизм
Главные геологические события в истории Земли

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 часов). **Вид аттестации** – экзамен.

Составитель: ст.преподаватель кафедры Почвоведения _____ К.А.Захаренко

Заведующий кафедрой Почвоведения _____ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» _____ М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии _____ М.Е.Ильина

Дата: _____

Печать института

