

Аннотация дисциплины «Геология с основами геоморфологии»
Направление подготовки 35.03.03 **Агрохимия и агропочвоведение**

Цель дисциплины: формирование знаний о минералах и горных породах как основы генезиса почвообразующих пород и почв. Формирование представлений об образовании и превращении минералов, о процессах выветривания, переотложения горных пород и синлитогенезе. Приобретение практических навыков распознавания горных пород и минералов.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	готовность участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1)

Трудоемкость дисциплины реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		1	2
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	46	46	
в том числе:			
1.1. Лекции	16	16	
1.2. Лабораторные работы	30	30	
1.3. Практические (семинарские) занятия	-		
1.4. Учебная практика			
2. Самостоятельная работа, часов, всего	98	98	
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		-	
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-	
2.3. Самостоятельное изучение разделов	71	71	
2.4. Текущая самоподготовка			
2.5. Подготовка и сдача зачета(экзамена)	27	27	
2.6. Контрольная работа (К)	-	-	
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	144	144	
Форма промежуточной аттестации*	Э	Э	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4	4	

* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э).

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Предмет геологии, ее задачи. 2. Общие сведения о Земле. 3. Геологические процессы, их роль в формировании горных пород, рельефа. 4. Экзогенные геологические процессы. 5. Основы минералогии. 6. Основы петрографии. 7. Историческая геология. 8. Геологические карты