

Аннотация практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по методам почвенных и агрохимических исследований
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)
2	Готовность проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов (ОПК-5)
3	Готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-14)
4	Способность к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15)
5	Способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов (ПК-16)

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

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		4	
1. Аудиторные занятия, часов, всего,			
2. Самостоятельная работа, часов, всего			
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108	108	
Форма промежуточной аттестации*	3	3	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3	

* Формы промежуточной аттестации: зачет (3).

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.