

Аннотация практики по получению первичных профессиональных умений и навыков по агрохимии  
 Направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков по агрономической химии, являющейся научной основой интенсификации сельскохозяйственного производства за счет эффективного применения удобрений.

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	Способность составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2)
3	Способность обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5)
4	Готовность составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур (ПК-8)

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

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		6	7
1. Аудиторные занятия, часов, всего,			
в том числе:			
1.1. Лекции			
1.2. Лабораторные работы			
1.3. Практические (семинарские) занятия			
2. Самостоятельная работа, часов, всего			
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)			
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)			
2.3. Самостоятельное изучение разделов			
2.4. Текущая самоподготовка			
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)			
2.6. Контрольная работа (К)			
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	216	162	54
Форма промежуточной аттестации*	3		3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	4,5	1,5

\* Формы промежуточной аттестации: зачет (З).

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Проведение почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;

2. Составление почвенных, агроэкологических и агрохимических карт и картограмм;

3. Обоснование рационального применения, технологических приемов воспроизводства плодородия почв;

4. Составление схем севооборотов, систем обработки почвы и защиты растений, обоснование экологически безопасных технологий возделывания культур.