

Аннотация дисциплины «Агрочвоведение»
Направление подготовки 35. 03.03«Агрохимия и агропочвоведение»

Цель дисциплины: сформировать у студентов профессиональные компетенции по основным позициям агрономической и мелиоративной оценки почв, их сельскохозяйственному использованию, повышению плодородия и охране.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	способность проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур (ПК-4);
2	способность обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5)

Трудоемкости дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.03. – Агрохимия и агропочвоведение, часов

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		5	
1. Аудиторные занятия, часов, всего	38	38	
в том числе:			
1.1. Лекции	14	14	
1.2. Лабораторные работы	24	24	
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	
2. Самостоятельная работа, часов, всего	70	70	
в том числе:			
2.1. Курсовая работа (КР)	20	20	
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-	
2.3. Самостоятельное изучение разделов	10	10	
2.4. Текущая самоподготовка	13	13	
2.5. Подготовка и сдача экзамена	27	27	
2.6. Контрольная работа (К)			
Итого часов (стр.1+стр.2)	108	108	
Форма промежуточной аттестации		экзамен	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3	

Формы промежуточной аттестации: экзамен

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Агрономическая оценка свойств почв, почвенных режимов и процессов.
2. Агрономическая оценка почв основных природных зон и их сельскохозяйственное использование.
3. Мелиоративная оценка переувлажнённых, засоленных и солонцовых почв, их мелиорация и использование..
4. Изменение почв в результате сельскохозяйственного использования и требования к оптимизации систем земледелия.
5. Бонитировка почв и агроэкологическая типизация земель