

Программа подготовки прикладной бакалавриат

Аннотация дисциплины «Охрана почв и рациональное использование земель»

Направление подготовки **35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»**

Цель дисциплины: формирование знаний о закономерностях проявления деградационных (эрозионных) процессов, изучение деградационноопасных и деградированных почв и земель, для обоснования мер по мелиорации и рекультивации эродированных почв и земель, защиты их от деградации (эрозии).

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии (ОПК-4)
2	способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5)

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

Вид учебной работы	Всего часов	по семестрам
		4 семестр
1.Аудиторные занятия, часов, всего,	50	50
1.1.Лекции	18	18
1.2.Лабораторные работы	32	32
1.3.Практические (семинарские) занятия	-	-
Самостоятельная работа, часов, всего,	31	31
в том числе:		
2.1.Курсовая работа (КР)		
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	-	-
2.4.Текущая самоподготовка	31	31
2.5.Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	27
2.6. Контрольная работа (К) 2	-	-
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость: часы	108	108
зачетные единицы	3	3

Формы промежуточной аттестации: экзамен

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Деградация почв. Методы изучения деградации почв.
2. Дегумификация. Водная и ветровая эрозия почв.
3. Оценка степени деградации почв.
4. Химическое загрязнение почв.
5. Опустынивание почв.