

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Агрочвоведение»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
3 семестр**

Цель дисциплины: развитие у студентов навыков агрономической оценки физических, водно-физических физико-химических свойств почв, водно-воздушного и теплового режимов; обеспечить знания приёмов и средств их регулирования.

Задачи учебной дисциплины:

- выработать у студентов умение анализировать структуру почвенного покрова и выявлять факторы, лимитирующие плодородие почв, оценивать возможность и определять способы использования почв основных природных зон, устанавливать характер их изменения под влиянием различных приёмов использования.

Место курса. Дисциплина «Агрочвоведение» изучается в процессе освоения курса дисциплин по направлению 35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение. Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Агрочвоведение» являются: геология с основами геоморфологии, с.х. экология, геодезия, общее почвоведение, география почв, картография почв, почвенная микробиология, ландшафтоведение.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

• **ПК – 4** Способен отбирать пробы и выполнять агрохимический и эколого-токсикологический анализ почвенных образцов, вести документацию по агрохимическим исследованиям почв, обрабатывать результаты анализов и систематизировать материалы агрохимического обследования

Основные разделы программы:

1. Значение и современные задачи агрономического почвоведения
2. Агрономические свойства и режимы почв
3. Водный режим почвы и его регулирование
4. Радиационный и тепловой балансы
5. Воздушный режим почвы и его регулирование
6. Окислительно-восстановительные режимы почвы
7. Почвенная биота и биологические процессы в почве
8. Режим органического вещества почвы
9. Режимы основных элементов питания растений и их регулирование

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144часов). **Вид аттестации** – зачет

Составитель: доцент кафедры ПАЛД _____

А.О.Рагимов

Заведующий кафедрой ПАЛД _____

М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления
35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» _____

М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии _____

Н.Н.Смирнова

Дата: _____

Печать института

