

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525770c0b1111111111111

## **Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Частная агрохимия»**

**направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**

**профиль «Агрохимия и агропочвоведение»**

**форма обучения заочная**

**квалификация - бакалавр**

**курс 5**

### **Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины – формирование представлений, умений и практических навыков по основам питания овощных, плодовых и ягодных культур, выращиваемых в открытом и защищенном грунтах. Получение продукции экологически чистой, без избытка применения удобрений.

Задачи дисциплины – изучение: минерального питания растений и способов его регулирования путем научно обоснованного и рационального применения удобрений; агрохимических свойств почв, определяющих их плодородие, потребность в минеральных и органических удобрениях, а также в химической мелиорации; состава растений и свойств почв, взаимодействия растений и удобрений с почвой; методов почвенной и растительной диагностики питания сельскохозяйственных культур; систем применения удобрений в хозяйствах, севооборотах и при возделывании отдельных сельскохозяйственных культур в различных почвенно-климатических зонах страны; агроэкологических аспектов применения удобрений и химических мелиорантов в различных агроландшафтах, рационального использования средств химизации земледелия.

### **Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Частная агрохимия» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216**

### **Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины**

**ПКР-2** – Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию.

**Краткое содержание дисциплины.** Применение удобрений в овощных севооборотах. Способы и сроки внесения удобрений под овощные культуры. Особенности питания и удобрений овощных культур в защищенном грунте. Питание и система удобрений ягодных культур. Питание и система удобрений плодовых культур. Влияние удобрений на качество плодоовощной продукции.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет**