

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:

790a1a8df2525

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Система удобрений»

направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

профиль «Агрохимия и агропочвоведение»

форма обучения заочная

квалификация бакалавр

курс 5

Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины – формирование системных представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, приемам и методам оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур на основе рационального применения удобрений и мелиорантов, разработки, освоению и контролю современных систем удобрения с учетом почвенного плодородия и климатических, хозяйственных и экономических условий.

Задачи дисциплины – изучение: современных систем удобрения различных почвенно-климатических зон; научных основ рационального применения минеральных, органических удобрений и мелиорантов в агроценозах в зависимости от плодородия почвы, планируемой урожайности и биологических особенностей возделываемых культур; способов определения доз удобрений и средств химической мелиорации почв; особенностей применения удобрений и средств химической мелиорации почв в агроценозах разных регионов; методически обоснованных приемов разработки и реализации современных технологий применения удобрений и мелиорантов в агроценозах.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Система удобрений» относится к обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 7/252

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПКО-6 - Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв.

Краткое содержание дисциплины. Задачи применения системы удобрений. Физиологические основы и влияние различных факторов на эффективность органических и минеральных удобрений. Приемы, сроки, способы и техника внесения удобрений. Определение норм минеральных удобрений в полевых и кормовых севооборотах. Составление системы удобрения в севообороте. Технология механизированных работ при хранении, доставке и внесении органических и минеральных удобрений. Экономическая эффективность применения удобрений.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен