

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 30.11.2021 15:38:01

Уникальный программный ключ:

7ad08362432d5490f1232b3232323232

## 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**