

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2024 17:33:30

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8988360548903288f017a13751fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Региональная агрохимия» для направления подготовки

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

**Направленность (профиль): Управление питанием растений и плодородием почв**

**Квалификация (степень) выпускника – магистр**

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины:

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

**Задачи: - изучение:**

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

### 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина региональная агрохимия относится дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.01.01) основной профессиональной образовательной программы.

### 3. Требования к усвоению содержания курса:

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью разрабатывать проекты оптимизации почвенного плодородия различных агроландшафтов (ПК-2);
- разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения) (ПК-2.1);
- проводить расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых

сортов (ПК-2.2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**4. Автор (ы):** доцент агрономического факультета, кандидат сельскохозяйственных наук Морозова Тамара Сергеевна