

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.10.2021 15:38:41

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Ресурсосберегающие технологии в агрохимии» 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.01.02) 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): профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии, д. с.-х. н. Лицуков С.Д.