

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.

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