

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.08.2023

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b55d8986abb255891f288f9f5a1551fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Адаптивные системы удобрения» для направления подготовки

35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины - формирование представлений, умений и практических навыков по научным основам, приемам и методам оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур на основе экологически обоснованного рационального применения удобрений, мелиорантов, разработки, освоению и контролю современных систем удобрения с учетом почвенного плодородия и планируемой урожайности сельскохозяйственных культур в ЦЧР.

Задачи дисциплины - изучение:

- современных систем удобрения различных севооборотов с учетом экологии;
- научных основ экологически обоснованного 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 ЦЧР;
- экологически обоснованных приемов разработки и реализации современных технологий применения удобрений и мелиорантов в агроценозах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Блок 1. Дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору 1 (Б1.В.ДВ.01.02)

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Способен составлять экологически обоснованную систему применения удобрений в севооборотах с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных культур, почвенно- климатических условий и требований экологии (ПК-2);

Выбирает наиболее оптимальные способы и сроки применения удобрений, распределение их в севообороте при возделывании сельскохозяйственных культур (ПК-2,3);

Составляет рекомендации по применению удобрений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая и сохранения плодородия почв (ПК-2,4)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов).

4. Автор (ы): профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии, д.с.-х.н. Лицуков Сергей Дмитриевич.