

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2024

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f91ba1551fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Комплексная диагностика минерального питания»

#### для направления подготовки

#### 35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение

#### Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

#### 1. Цель и задачи дисциплины:

**Цель** - формирование представлений, умений и практических навыков по научным основам, приемам и методам оптимизации и регулирования минерального питания сельскохозяйственных культур на основе экологически обоснованного рационального применения удобрений, 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 и обеспечение постоянного контроля за условиями выращивания и корректировка питания растений в процессе вегетации;
- методов комплексной диагностики минерального питания в зависимости от плодородия почвы, планируемой урожайности и биологических особенностей возделываемых культур;
- способов определения доз удобрений по фазам развития сельскохозяйственных культур;
- особенностей применения удобрений под сельскохозяйственные культуры в процессе вегетации.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Блок 1. Дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1.В.01.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование и развитие компетенций:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

Анализирует задачу, выделяя ее в базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК-1,1)

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

Распознает виды и формы минеральных и органических удобрений, характеристик(состава, смешивания) (ПК-2,1).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 час.).

**4. Автор(ы):** профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии, доктор сельскохозяйственных наук Лицуков Сергей Дмитриевич.