

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2021 10:30:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1351fae

# **Аннотация рабочей программы по дисциплине «Частная агрохимия» 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 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:**

- 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.01.01)

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

Изучение дисциплины направлено 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 зачетных единицы (108 часов).

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