

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 13:01:59

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986abb255891f268f913a1351fae

**Аннотация рабочей программы по дисциплине**  
**«Система удобрений» 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 рационального применения удобрений, мелиорантов, разработки, освоению и контролю современных систем удобрения с учетом почвенного плодородия и климатических, хозяйственных и экономических условий.

**Задачи дисциплины** - изучение:

- современных систем удобрения различных почвенно – климатических зон;
- научных основ рационального 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 разных регионов;
- методически обоснованных приемов разработки и реализации современных технологий применения удобрений и мелиорантов в агроценозах.

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

Обязательная часть граммы Б1.О.38.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, справочные материалы для разработки элементов систем земледелия и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-4,1);

Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции (ОПК-4,2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

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