

**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 ООП:**

Вариативная часть профессионального цикла Б1.В.14.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв (ПК-5).

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.