

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Введение в профессиональную деятельность»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение**

Направленность:

**Геоинформационное обеспечение и цифровые технологии  
в агроэкосистемах**

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 1 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Понятие об агрохимии и агропроизводстве. Место агрохимии в системе сельскохозяйственных наук. Основные науки агрохимии. История учения об агрохимии. Научно-исследовательские организации, НИИ, университеты, опытные селекционные станции. Новые направления в агрохимии. Роль инновационных и информационных технологий в повышении продуктивности растениеводства. Перспективы развития агрохимических наук. Будущее агрохимии и ее роль в решении глобальных проблем обеспечения продовольствием, сырьем и возобновляемой энергией. Понятие о точном земледелии, No-Till, особенности технологии и ее применение.