

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Агрохимия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

35.03.04 – Агрономия

Направленность:

Агробизнес

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов)

Семестр: 4 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Агрохимия как научная основа химизации земледелия. Химический состав растений и роль макро- и микроэлементов в жизни растений. Основы питания растений. Химическая мелиорация почв. Почва как источник питания растений и среда трансформации. Азотные удобрения. Фосфорные удобрения. Калийные удобрения. Микроудобрения. Комплексные удобрения. Органические удобрения. Компосты и другие органические удобрения. Общие положения системы удобрения. Условия и факторы рациональной системы удобрения. Система применения удобрений под отдельные культуры. Планирование оптимальных сроков, способов внесения и хранения удобрений. Удобрения и окружающая среда.