

Аннотация рабочей программы дисциплины «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии»

Целью освоения дисциплины «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах современного земледелия с основами почвоведения и агрохимии, используемых технологиях производства продукции растениеводства.

Задачи дисциплины:

- реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
- проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы

Содержание дисциплины

Факторы и процессы почвообразования; состав, свойства и режимы почв; классификация почв и их плодородие.

Научные основы земледелия: факторы жизни растений и законы земледелия, оптимизация условий жизни сельскохозяйственных растений, воспроизводство плодородия почв в земледелии.

Сорные растения и меры борьбы с ними.

Севообороты, их классификация и организация.

Обработка почвы и ее ресурсосберегающая направленность; защита почв от эрозии.

Питание растений и методы его регулирования. Почвы – как источник питания растений; химическая мелиорация почв; азотные, фосфорные, калийные, комплексные, органические и микроудобрения. Технология хранения, подготовки и внесения удобрения.

Объем дисциплины - 2 з. е.

Форма промежуточного контроля - зачет