

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

Задачи и экологические проблемы земледелия. История развития земледелия. Факторы и процессы почвообразования; состав, свойства и режимы почв; классификация почв и их плодородие.

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.

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.

Сорные растения и меры борьбы с ними.

Химические способы борьбы с сорняками.

Севообороты, их классификация и организация.

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

Объем дисциплины - 2 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет