Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525[illegible]

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экологическое земледелие»
направление подготовки 35.03.04 Агрономия
профиль «Агрономия»
форма обучения заочная
квалификация бакалавр
курс 5

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель - ознакомление студентов с системами экологического земледелия, основанных на сокращении или полном отказе от синтетических минеральных удобрений, средств защиты растений и максимальном использовании биологических факторов повышения плодородия почвы, подавления болезней и вредителей, сорняков средствами не оказывающие отрицательного влияния на природу, но улучшающих условия формирования урожая. Задачами освоения дисциплины являются: изучение принципов и предпосылок экологизации земледелия; агроэкологическая оценка сельскохозяйственных культур; агроэкологическая оценка земель, их типология и классификация; изучение основ оптимизации агроландшафтов; изучение особенностей формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экологическое земледелие» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Краткое содержание дисциплины. Сущность и причины экологических противоречий в агропромышленном производстве. Научные предпосылки экологизации земледелия. Роль и значение возделывания бобовых культур в экологическом земледелии. Значение возделывания промежуточных и сидеральных культур. Проблемы подавления сорных растений в экологическом земледелии. Особенности севооборотов в экологическом земледелии. Принципы оптимизации агроландшафтов. Биопрепараты для экологического земледелия.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет