

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421add1e90453f0e902b1b0

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Экологическое взаимодействие удобрений и мелиорантов с почвой»
направление подготовки 35.04.04 Агрономия
направленность (профиль) «Защита растений»
форма обучения заочная
квалификация магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины – углубление знаний основных технологий, используемых современным производством для улучшения плодородия почв, совершенствования систем удобрения агрокультур и экологического состояния агроценозов.

Задачи: познание современных технологий совершенствования плодородия почв в агроценозе; изучение направлений агроэкологического совершенствования систем удобрений.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экологическое взаимодействие удобрений и мелиорантов с почвой» относится к факультативу.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки самооценки

Краткое содержание дисциплины. Введение. Агроэкологические аспекты применения удобрений. Удобрения, непосредственно влияющие на окружающую среду Факторы, влияющие на накопление нитратов. Приемы снижения содержания нитратов в растениеводческой продукции. Влияние несбалансированного внесения удобрений на природную среду. Минеральные удобрения и химические мелиоранты – источники накопления балластных элементов и тяжелых металлов. Косвенное влияние удобрений на окружающую среду. Загрязнение природной среды удобрениями в результате их потерь в технологической цепи от завода до поля.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) не предусмотрен