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 «Сельскохозяйственная радиология»
направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
профиль «Агрохимия и агропочвоведение»
форма обучения заочная
квалификация бакалавр
курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины

Основная цель дисциплины - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, направленных на анализ процессов, возникающих при профессиональной деятельности в области мониторинга за выпадением радиоактивных осадков на агробиоценозы, содержанием радионуклидов в сырье и продукции сельскохозяйственного производства, продуктах их переработки, организации и ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды, а также возможность их применения в таких видах профессиональной деятельности, как производственно-технологическая, организационно-управленческая.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Сельскохозяйственная радиология» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 3/108

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПКР-4 – Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции.

Краткое содержание дисциплины. Учение о радиоактивности. Дозиметрия и радиометрия излучений. Действие радиации на биологические объекты. Лучевые поражения. Основы радиоэкологии. Радиотоксикология. Радиационная экспертиза объектов растениеводства Ведение растениеводства в условиях радиоактивного загрязнения среды.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет