

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 30.11.2021 17:16:31

Уникальный программный ключ:

7ad08362432d5490f1232b901234567890

## 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