

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 30.11.2021 15:55:36

Уникальный программный ключ:

7ad08362432d54e31114b04118411184

## 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 радиозекологии. Радиотоксикология. Радиационная экспертиза объектов растениеводства Ведение растениеводства в условиях радиоактивного загрязнения среды.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет**