

Б1.О.27 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ РАДИОЛОГИЯ

Направление подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Направленность **Агроэкология**

Квалификация – **бакалавр**

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения, навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по действию радиоактивных загрязнений на биологические объекты и методам, применяемым в сельскохозяйственной радиэкологии. Достичь формирования представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к радиационной безопасности и защищенности человека.

Задачи дисциплины:

– изучить биологические основы сельскохозяйственной радиологии, экологии радионуклидных загрязнений и методы сельскохозяйственной радиологии;

– ознакомить с принципами оценки ущерба в результате радиационной загрязненности окружающей среды и продуктов питания.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-1} Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения с применением информационно-коммуникационных технологий	Обучающийся должен знать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной – (Б1.О.27 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной с применением информационно-коммуникационных технологий – (Б1.О.27 – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной – (Б1.О.27 – Н.1)

ПК-8 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

ИД-1 _{ПК-8} Проводит оценку качества сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями норматив-	Обучающийся должен знать: показатели качества сельскохозяйственной продукции в соот-	Обучающийся должен уметь: оценить последствия радиационной загрязненности окружающей среды и продук-	Обучающийся должен владеть: методами контроля качества сельскохозяйственной сырья
---	--	--	---

но-правовых актов	ветствии с требованиями нормативно-правовых актов, связанных с основами сельскохозяйственной радиологии и радиобиологии (Б1.О.22 – 3.2)	тов питания в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.22 – У.2)	и продуктов его переработки в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.22 – Н.2)
-------------------	--	---	---