

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:51:31
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Радиобиология

Направление подготовки

36.03.02 Зоотехния

Уровень высшего образования

бакалавриат

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины (модуля):

- формирование у обучающихся знаний об основополагающих законах явления радиоактивности, о естественных и искусственных источниках ионизирующего излучения, их роли в загрязнении окружающей среды, содержании радионуклидов в сырье и продукции сельскохозяйственного производства, продуктов их переработки, организации и ведения животноводства в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Задачи дисциплины (модуля):

- изучение свойств ионизирующих излучений, параметров поступления, распределения, накопления и выведения радионуклидов из организма животных, ответной реакции организма при воздействии ионизирующих излучений в больших и малых дозах, что дает фундаментальные знания в области кормопроизводства и методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции в соответствии с требованиями радиологического контроля;

- изучение особенностей ведения животноводства и кормопроизводства на радиоактивно загрязненных территориях;

- ознакомление с методологией и методическими подходами решения проблем животноводства и кормопроизводства в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий, организацией хранения, переработки сельскохозяйственной продукции и принятие оптимальных технологических решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Радиобиология» относится к вариативной части учебного плана ОПОП (Б1.В.09) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень высшего образования бакалавриат) и осваивается:

- по очной форме обучения в 6 семестре 3 курса;

- по очно-заочной форме обучения в 7 семестре 4 курса.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Радиобиология» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» (бакалавриат)_

ОПК-6

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Тема 1. Общая радиобиология.