

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.12.2022 22:21:21
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Радиоэкология животных»

Направление подготовки

06.04.01 Биология

Профиль подготовки

Ветеринарная биохимия и радиобиология

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины (модуля):

- формирование у обучающихся углубленных знаний о предмете и задачах радиоэкологии, о миграции радиоактивных веществ в природных экосистемах, степени воздействия внешнего и внутреннего ионизирующего излучения на биологические объекты биогеоценозов, о достижениях в данной области знаний.

Задачи дисциплины (модуля):

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с экологическими последствиями освоения человеком ядерной энергии и изучении динамики естественных экосистем, их развитии, сукцессии и адаптации в условиях радиоактивного загрязнения территории;

- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся знаний по расчету поглощенных доз в биологических объектах экосистем и инструментальным методам измерения ионизирующих излучений и удельной активности радиоактивных веществ в объектах окружающей среды;

- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с организацией системы экологического мониторинга на загрязненных территориях, принятия экологических решений и прогнозирования изменений радиоэкологической ситуации на продолжительный период времени.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.09 «Радиоэкология животных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана ОПОП (Б1.В.04) по направлению подготовки 06.04.01 Биология (уровень высшего образования магистратура) и осваивается:

- по очной форме обучения в 2 семестре 2 курса;
- по очно-заочной форме обучения в 1 семестре 2 курса.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Радиоэкология животных» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» (магистратура):

ОПК-4, ОПК-5, ПК-2

4 Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Тема 1. Общая радиоэкология.

Тема 2. Частная радиоэкология.