

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:32:59
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Переработка радиоактивных отходов»

Направление подготовки

19.03.01 Биотехнология

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины (модуля):

- формирование у обучающихся навыков сбора, хранения, транспортировки, переработки и захоронения радиоактивных отходов; навыков поддержания естественного радиационного фона в соответствии с принципами нормирования, навыков работы с нормативной документацией, регламентирующей радиационную безопасность.

Задачи дисциплины (модуля):

- общеобразовательная задача заключается в совершенствовании системы профессиональной подготовки обучающихся с целью их дальнейшей работы в организациях, имеющих доступ к работе с открытыми источниками ионизирующего излучения;

- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся обучения предотвращению неконтролируемого распространения и несанкционированного использования радиоактивных веществ, изделий из них, ядерных материалов и радиоактивных отходов;

- специальная задача заключается в осуществлении эффективной информационной поддержки обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Переработка радиоактивных отходов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений цикла дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата) и осваивается:

- по очной форме обучения в 7 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Переработка радиоактивных отходов» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология» (бакалавриат).

УК-8, ОПК-4, ПК-1.

4 Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Классификация радиоактивных отходов.

Раздел 2. Переработка радиоактивных отходов.