

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.12.2022 19:26:54
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ БИОПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление подготовки
19.04.01 Биотехнология

Профиль подготовки

Биотехнология лекарственных средств в ветеринарном применении

Уровень высшего образования
магистратура

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля):

- получение знаний в области использования современных методов и технологий для решения задач эффективного управления производственными отходами биотехнологических производств; навыков разработки технологических решений в области управления отходами, оценки рисков и эффективности проектов в области управления отходами

Задачи дисциплины (модуля):

- изучение научных достижений в области использования современных научных принципов, методов и технологий для решения задач эффективного управления отходами биотехнологических производств, схем обращения с отходами производства, рисков негативного воздействия отходов на экосистемы;
- формирование практических навыков разработки технологических решений в области управления отходами биотехнологических производств, в том числе с применением новых принципов и методов исследований.
- освоения принципов обеззараживания жидких, твердых и газообразных отходов, образующихся в процессе производства биологических препаратов, базирующихся на современных достижениях науки;
- обучение теоретико-методологических основам и практическим навыкам применения современных методов утилизации всех видов загрязнений, связанных с хозяйственной деятельностью человека.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Утилизация отходов биопредприятий» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.04.01 биотехнология (уровень магистратура) и является факультативной дисциплиной:

- по очной форме обучения в 3 семестре.
- по очно-заочной форме обучения в 3 семестре

3. Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины (модуля) «Утилизация отходов биопредприятий» направлен на формирование и развитие следующих

компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 19.04.01 - “Ветеринарная биотехнология” (уровень магистратура): ОПК-6

4. Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1 Утилизация отходов биотехнологических производств