

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.12.2024 14:50:43
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.01 Безопасность в биотехнологическом производстве

Код и направление подготовки: 19.04.01 Биотехнология

Квалификация выпускника: Магистр

Форма обучения: Очная

Формируемые компетенции:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

Сформированы знания:

- знает основные факторы возникновения проблемной ситуации.

Сформированы умения:

- умеет проводить анализ рисков при возникновении проблемной ситуации

Сформированы навыки:

- владеет навыками определения, оценивания и применения стратегии действий по решению проблемной ситуации

ОПК-8 Способен разрабатывать научно-техническую и нормативно-технологическую документацию на биотехнологическую продукцию, готовить материалы для защиты объектов интеллектуальной собственности

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

Сформированы знания:

- знает методическую базу проведения научно-исследовательской работы в области безопасности биотехнологической продукции и условий ее производства

Сформированы умения:

- умеет осуществлять поиск, анализ, интерпретацию научной информации и адаптировать её деятельности по производству биотехнологической продукции

Сформированы навыки:

- владеет навыками оценки безопасности условий производства биотехнологической продукции

Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы в соответствии с ФГОС, согласно учебному плану изучается на 1 курсе в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы биологической безопасности на биотехнологическом производстве.

Тема 1.1 Введение в курс безопасности на биотехнологическом производстве.

Тема 1.2 Биологическая безопасность биотехнологического производства при работе с ПБА.

Тема 1.3 Организация безопасной работы в лабораториях базового уровня при работе с ПБА.

Тема 1.4 Организация безопасной работы в изолированных лабораториях при работе с ПБА.

Тема 1.5 Учет, хранение, передача и транспортирование ПБА.

Тема 1.6 Обеспечение безопасности при работе с ПБА в части эксплуатации инженерно-технических систем.

Раздел 2. Обращение с медицинскими отходами биотехнологического производства лекарственных средств.

Тема 2.1 Характеристика медицинских отходов биотехнологического производства лекарственных средств.

Тема 2.2 Особенности сбора, хранения, размещения и транспортирования, обеззараживания (обезвреживания) медицинских отходов.

Тема 2.3 Регистрирующая документация для учета деятельности по обращению с медицинскими отходами.

Раздел 3. Безопасные условия труда персонала на биотехнологическом производстве лекарственных средств.

Тема 3.1 Охрана труда на биотехнологическом производстве лекарственных средств.

Тема 3.2 Вредные и (или) опасные факторы на биотехнологическом производстве.

Тема 3.3 Специальная оценка условий труда.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.