

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:32:58
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Контроль качества в биотехнологии»

Направление подготовки

19.03.01 Биотехнология

Профиль подготовки

Ветеринарная биотехнология

Уровень высшего образования

бакалавриат

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины (модуля):

- совершенствование знаний, умений и навыков в области применения различных вариантов ПЦР-диагностики и современных молекулярно-генетических методов, осуществление контроля качества в биотехнологии.

Задачи дисциплины (модуля):

- совершенствование знаний и навыков применения современных генетических технологий в биотехнологии, понимания их возможностей, преимуществ и ограничений.

- совершенствование знаний современной аппаратуры и наборов реагентов для генодиагностики.

- формирование навыков проведения современных молекулярно-генетических методов (секвенирование, биочипы и др).

- оценить особенности применения и преимущества современных биочипов.

- формирование навыков осуществления контроля качества по данным методам.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Контроль качества в биотехнологии» относится к вариативной части учебного плана ОПОП по специальности 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата) и осваивается:

- по очной форме обучения в 8 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Контроль качества в биотехнологии» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата)

ОПК-5, ПКО-3

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Контроль качества в биотехнологии