

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 «КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КЛЕТОК И ВИРУСОВ»

Направление подготовки

19.03.01 Биотехнология

Уровень высшего образования

бакалавриат

Профиль подготовки

«Ветеринарная биотехнология»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

- формирование у обучающихся научного мировоззрения о многообразии биологических объектов, овладение теоретическими и практическими основами вирусологии.

Задачи:

- углубленное ознакомление обучающихся с особенностями биологии живых систем в вирусологии, которые используют в качестве моделей для культивирования вирусов;
- изучение биологических аспектов культуры клеток, сравнительный анализ клеточных линий и особенностей их жизненного цикла, изучение особенностей репродукции вирусов в культуре клеток;
- ознакомление обучающихся с современными методами получения и поддержания культуры клеток животных, методами культивирования, индикации, идентификации и количественной оценки вирусов в культуре клеток, в том числе с использованием сквозных цифровых технологий и современного программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Культивирование клеток и вирусов» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.01 (уровень бакалавриат) и осваивается:

- по очной форме обучения в 7 семестре

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Культивирование клеток и вирусов» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 – Биотехнология: ОПК-1.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Культивирование клеток

Раздел 2. Культивирование вирусов