

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.12.2022 22:26:19
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТРАТЕГИЯ ВИРУСНОГО ГЕНОМА»

Направление подготовки

06.04.01 Биология

Уровень высшего образования

Магистратура

Профиль подготовки

«Вирусология и микробиология»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

- овладеть теоретическими и практическими основами молекулярной биологии вирусов, приобрести знания и навыки в методах исследования вирусов и анализе последовательностей вирусных геномов, получить базовые знания о взаимодействии вируса с клеткой.

Задачи:

- углубленное ознакомление обучающихся с молекулярно-биологическими особенностями репродукции вирусов и их ролью в патогенезе заболеваний;

- детальное изучение особенностей вирусов различных семейств и молекулярных механизмов, используемых вирусами для экспрессии своих геномов;

- ознакомление обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в молекулярной биологии вирусов, а также в освоении современных методов анализа генетического материала вирусов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стратегия вирусного генома» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01 (уровень магистратура) и осваивается:

- по очной форме обучения на 1 курсе в 1 семестре;

- по очно-заочной форме обучения на 1 курсе.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Стратегия вирусного генома» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистратура): ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общие принципы стратегии и тактики экспрессии вирусных геномов.

Раздел 2. Особенности стратегии геномов вирусов различных семейств