

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.12.2022 22:21:20  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТРАТЕГИЯ ВИРУСНОГО ГЕНОМА»**

**Направление подготовки**

**06.04.01 Биология**

**Уровень высшего образования**

**Магистратура**

**Профиль подготовки**

**«Молекулярная биология и биофизика»**

## **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