

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.11.2022 22:26:19
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»

Направление подготовки

06.04.01 Биология

Уровень высшего образования

Магистратура

Профиль подготовки

«Вирусология и микробиология»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель:

- углублённое знакомство с актуальными проблемами, методологическими достижениями и перспективными направлениями молекулярной и клеточной биологии, иммунологии, вирусологии, микробиологии, биотехнологии.

Задачи:

- приобретение углубленных знаний о современных теориях и представлениях в области молекулярной и клеточной биологии, иммунологии, вирусологии, микробиологии, биотехнологии;

- применение методических подходов при изучении проблем в области молекулярной и клеточной биологии, иммунологии, вирусологии, микробиологии, биотехнологии;

- формирование комплексного подхода в теоретическом и методическом освоении изучаемой дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ» относится к базовой части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01 (уровень магистратура) и осваивается:

- по очной форме обучения на 1 курсе во 2 семестре;
- по очно-заочной форме обучения на 1 курсе.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистратура): УК-1, ОПК-1;ОПК-5, ОПК-7, ПК-2.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Проблемы и перспективы современной биологии

Раздел 2. Проблемы и перспективы современной биотехнологии