

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.12.2022 22:25:10  
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**

«Молекулярная биология и биофизика»

## **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