

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

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«ПРОТЕОМИКА»**

#### **Направление подготовки**

06.04.01 Биология

#### **Уровень высшего образования**

Магистратура

#### **Профиль подготовки**

«Молекулярная биология и биофизика»

### **1. Цель и задачи дисциплины**

#### Цель:

- подготовить специалистов для фундаментальной и прикладной науки в области клеточной биологии, цитологии, гистологии, обладающих современными теоретическими знаниями, способных формулировать научные и прикладные задачи.

#### Задачи:

- приобретение углубленных знаний о современных теориях и представлениях в области протеомики;
- применение методических подходов при изучении химии и физики белков;
- формирование комплексного подхода в теоретическом и методическом освоении изучаемой дисциплины.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Протеомика» относится к обязательной 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 «Протеомика» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистратура): ОПК-6; ОПК-8.

### **4. Содержание дисциплины**

Раздел 1. Структурная протеомика

Раздел 2. Функциональная протеомика