

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.12.2022 22:26:20
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПРОТЕОМИКА»

Направление подготовки

06.04.01 Биология

Уровень высшего образования

Магистратура

Профиль подготовки

«Вирусология и микробиология»

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