

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:58:45
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Биохимия клеточных мембран»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- сформировать у обучающихся основные представления о методах биохимических исследований клеточных мембран, их составе, физико-химических свойствах и динамике формирования плазматических и внутриклеточных мембран организмов животных.

Задачами дисциплины являются:

- изучить строение и свойства клеточных мембран;
- познакомить с рядом методов биохимических исследований липидов и мембранных белков;
- привить обучающимся практические навыки в самостоятельном изучении методик проведения эксперимента с использованием современного лабораторного и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Биохимия клеточных мембран» относится к блоку 1 – Дисциплины (модули), вариативная часть и является обязательной для освоения на третьем курсе бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология в 5 семестре обучения.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Биохимия клеточных мембран» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 06.03.01 Биология:

ОК-7, ОПК-4, ОПК-5.

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Введение.

Раздел 1. Принципы строения мембран.

Раздел 2. Методы исследования мембран.