

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 02.03.2022 16:45:48
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.03.02 «Биология мембран»

по направлению подготовки 06.03.01 Биология (бакалавриат)

Цель дисциплины: выявление главных закономерностей строения и функционирования клеточных мембран, являющихся общими для клеток вне зависимости от их органного, тканевого или видового происхождения для последующего управления тонкими физиологическими, биохимическими и генетическими процессами.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.03.02 «Биология мембран» относится к вариативной части дисциплин по выбору учебного плана, дисциплина осваивается в 6 семестре.

Требование к результатам освоения дисциплин: в результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-5, ПК-3.

Краткое содержание дисциплины: изучаются вопросы введение в биологию, методы исследования в цитологии, принципы структурно-функциональной организации клеточных мембран, цитоплазматическая мембрана, строение и функции, принцип транспортировки веществ через мембрану, система синтеза белка, анаболизм, катаболизм, этапы энергетического обмена, строение цитоскелета и типы межклеточных контактов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.