

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Биохимия мембран и клеточных структур»  
для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки  
06.03.01 Биология, профиль Биохимия,  
(уровень бакалавриата)  
на 2022-2023 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Биологические функции, строение и разнообразие мембран. Жидкостно-мозаичная модель	2
2.	Современные подходы к исследованию клеточных мембран: электронная микроскопия, центрифугирование, ЯМР, хроматография.	2
3.	Молекулярное строение биологических мембран	2
4.	Основы транспорта веществ через мембрану, избирательная проницаемость.	2
5.	Клеточная энергетика: строение дыхательной цепи	2
6.	Клеточные контакты и межклеточная адгезия	2
7.	Строение и функции рецепторов биологических мембран. Строение рецепторов	2
8.	Цитоскелет. Строение микротрубочек и центросом. Промежуточные и активные филаменты	2
	Итого	16

Обсуждено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол № 12 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин