

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных занятий по биоорганической химии для студентов
педиатрического факультета в 1 семестре 2023/2024 уч. г.

№ п/п	Дата	Наименование темы (продолжительность занятия 3 академических часа)
1.	04.09.-08.09.	Введение в учебную дисциплину «Биоорганическая химия». Классификация и номенклатура органических соединений
2.	11.09.-15.09.	Химическая связь и взаимное влияние атомов в органической молекуле
3.	18.09.-22.09.	Пространственное строение и стереоизомерия органических молекул
4.	25.09.-29.09.	Реакционная способность углеводородов. Реакции радикального замещения, электрофильного присоединения, электрофильного замещения
5.	02.10.-06.10.	Кислотно-основные свойства органических соединений. Реакции нуклеофильного замещения у тетрагонального атома углерода и конкурентные им реакции элиминирования
6.	9.10.-13.10.	Реакционная способность альдегидов и кетонов. Реакции нуклеофильного присоединения к карбонильным соединениям
7.	16.10.-20.10.	Реакционная способность карбоновых кислот и их функциональных производных. Реакции нуклеофильного замещения у тригонального атома углерода. Итоговое занятие «Теоретические основы строения и реакционной способности основных классов органических соединений»
8.	23.10.-27.10.	Поли- и гетерофункциональные соединения алифатического ряда, участвующие в процессах жизнедеятельности
9.	30.10.-03.11.	Гетерофункциональные соединения бензольного и гетероциклического рядов, лежащие в основе важнейших групп лекарственных средств. Алкалоиды
10.	06.11.-10.11.	Углеводы. Моносахариды
11.	13.11.-17.11.	Углеводы. Олиго- и полисахариды
12.	20.11.-24.11.	Аминокислоты
13.	27.11.-01.12.	Пептиды и белки
14.	04.12.-08.12.	Нуклеиновые кислоты
15.	11.12.-15.12.	Липиды
16.	18.12.-22.12.	Низкомолекулярные биорегуляторы
17.	25.12.-29.12.	Итоговое занятие «Биополимеры и их структурные компоненты. Липиды»
18.	01.01.-05.01.	Итоговое занятие «Строение и свойства отдельных классов органических соединений. Биополимеры и их структурные компоненты. Липиды. Алкалоиды»

План утвержден на заседании кафедры
 Протокол №1 от 31.08.2023 г.

Зав. кафедрой
 биоорганической химии, доцент



Ринейская О.Н.