

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ**  
**по биоорганической химии для студентов 1-го курса**  
**в весеннем семестре 2023/2024 уч. г.**

**Лечебный факультет, МФИУ (специальность «Лечебное дело») и военно-медицинский институт**

№ п/п	Дата	Тема занятия (3 часа)
1.	12.02-16.02	Введение в практикум. Классификация и номенклатура органических соединений
2.	19.02-23.02	Химическая связь и взаимное влияние атомов в органических молекулах
3.	26.02-01.03	Пространственное строение органических молекул. Стереои́зомерия, ее значение для проявления биологической активности
4.	04.03-08.03	Реакционная способность углеводов
5.	11.03-15.03	Реакционная способность производных углеводов: спиртов, фенолов, тиолов, аминов. Кислотно-основные свойства органических соединений
6.	18.03-22.03	Реакционная способность альдегидов и кетонов
7.	25.03-29.03	Реакционная способность карбоновых кислот и их функциональных производных. <b>Итоговое занятие</b> «Теоретические основы строения и реакционной способности основных классов органических соединений»
8.	01.04-05.04	Поли- и гетерофункциональные соединения, участвующие в процессах жизнедеятельности и лежащие в основе важнейших групп лекарственных средств
9.	08.04-12.04	Биологически важные гетероциклические соединения. Алкалоиды
10.	15.04-19.04	Углеводы. Моносахариды
11.	22.04-26.04	Углеводы. Олиго- и полисахариды
12.	29.04-03.05	Аминокислоты: структура и реакционная способность
13.	06.05-10.05	Пептиды и белки: строение, свойства и функции
14.	13.05-17.05	Нуклеиновые кислоты: строение, функции
15.	20.05-24.05	Липиды: классификация, строение, свойства. ПОЛ
16.	27.05-31.05	Низкомолекулярные биорегуляторы. Стероиды
17.	03.06-07.06	<b>Итоговое занятие</b> «Биополимеры и их структурные компоненты. Липиды»
18.	10.06-14.06	<b>Итоговое занятие</b> «Строение и свойства отдельных классов органических соединений. Биополимеры и их структурные компоненты. Липиды. Алкалоиды»

План утвержден на заседании кафедры Протокол №1 от 15.01.2024 г.

Заведующий кафедрой общей химии



В.В.Хрусталеv