

Тематический план лекций
по дисциплине «Биоорганическая и биологическая химия»
для студентов 1-го курса ФВМ на 2025-2026 учебный год (II семестр)

№ п/п	Тема лекции	К-во часов
1.	Теоретические основы органической химии. Общие закономерности строения и реакционной способности основных классов органических соединений. Генетическая связь между различными классами органических соединений	2
2.	Состав, строение и биологическая роль простых и сложных липидов	2
3.	Углеводы. Классификация, изомерия, номенклатура углеводов. Строение и химические свойства моносахаридов	2
4.	Ди - и полисахариды, их состав, строение и биологическая роль	2
5.	Состав, строение и биологическая роль нуклеиновых кислот	2
6.	Состав, строение, физико-химические свойства и биологическая роль аминокислот	2
7.	Белки. Классификация белков, их физико-химические свойства. Строение и биологическая роль белков.	2
8.	Характеристика отдельных групп простых и сложных белков	2
9.	Ферменты	2
10.	Витамины	2
	Итого	20

Зав. кафедрой химии

В.П. Баран