

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**занятий по биологической химии в 4-ом семестре 2022/2023**  
**учебного года на педиатрическом факультете ГрГМУ**

Недели	ДАТА	ТЕМА	Часы
1	13.02-17.02	Углеводы пищи и тканей, их биологическая роль. Количественное определение глюкозы в крови.	3
2	20.02-24.02	Пути метаболизма глюкозы-I. Тест толерантности к глюкозе.	3
3	27.02-03.03	Пути метаболизма глюкозы-II. Количественное определение пировиноградной кислоты в моче.	3
4	06.03-10.03	Обмен гликогена. Регуляция углеводного обмена. Расчетно-графическая работа по теме «Обмен и функции углеводов».	3
<b>5</b>	<b>13.03-17.03</b>	<b>Контрольное занятие «Обмен и функции углеводов».</b>	<b>3</b>
6	20.03-24.03	Липиды пищи и тканей их биологическая роль. Определение триацилглицеролов в сыворотке крови.	
7	27.03-31.03	Обмен простых и сложных липидов - I. Определение общего холестерина в сыворотке крови.	3
8	03.04-07.04	Обмен простых и сложных липидов – II. Определение липопротеинов низкой плотности (ЛПНП) в сыворотке крови.	3
9	10.04-14.04	Регуляция обмена липидов. Нарушения липидного обмена. Расчетно-графическая работа по теме «Обмен и функции липидов».	3
10	17.04-22.04	Механизм действия гормонов. Качественная реакция на адреналин.	<b>3</b>
<b>11</b>	<b>26.04-29.04</b>	<b>Контрольное занятие «Обмен и функции липидов».</b>	<b>3</b>
12	02.05-05.05	Влияние гормонов на метаболизм. Расчетно-графическая работа по теме «Биохимия гормонов».	3
13	10.05-13.05	Биохимия питания. Витамины. Количественное определение витамина С в моче.	3
14	15.05-19.05	Биохимия крови. Определение гемоглобина и кальция в крови.	3
15	22.05-26.05	Биохимия печени. Количественное определение билирубина (по методу Йендрашика).	3
16	29.05-02.06	Биохимия почек и мочи. Биохимический анализ мочи.	3
17	05.06-09.06	Интеграция метаболизма. Биохимические особенности детского организма. Основы клинической биохимии. Итоговое компьютерное тестирование.	3

Заведующий кафедрой  
биологической химии,  
профессор



**В.В. ЛЕЛЕВИЧ**