

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**занятий по биологической химии в 3-ем семестре 2019/2020**  
**учебного года на медико-диагностическом факультете ГрГМУ**  
**(медико-диагностическое дело)**

Недели	Дата	Тема	Часы
1	02.09-06.09	Введение в биохимию. Работа в биохимической лаборатории. Техника безопасности. ФЭК.	3
2	09.09-13.09	Белки – I. Цветные реакции на белки и аминокислоты. Количественное определение белка.	3
3	16.09-20.09	Белки – II. Осаждение и фракционирование белков.	3
4	23.09-27.09	Белки – III. Кислотный и ферментативный гидролиз белков.	3
5	30.09-04.10	Ферменты – I. Влияние факторов на скорость ферментативных реакций. Определение активности амилазы в сыворотке крови.	3
6	07.10-11.10	Ферменты – II. Кинетика действия липазы.	3
7	14.10-18.10	Ферменты – III. Расчетно-графическая работа.	3
8	21.10-25.10	<b>Контрольное занятие: «Белки. Ферменты».</b>	3
9	28.10-01.11	Нуклеиновые кислоты. Гидролиз нуклеопротеинов.	3
10	04.11-06.11	Биосинтез нуклеиновых кислот. Определение мочевой кислоты в сыворотке крови.	3
11	11.11-15.11	Биосинтез белков. Расчетно-графическая работа.	3
12	18.11-22.11	Энергетический обмен – I. Определение макроэргов в мышцах.	3
13	25.11-29.11	Энергетический обмен – II. Расчетно-графическая работа.	3
14	02.12-06.12	<b>Контрольное занятие: «Энергетический обмен».</b>	3
15	09.12-13.12	Введение в метаболизм. Определение активности сукцинатдегидрогеназы и цитохромоксидазы.	3
16	16.12-20.12	Витамины. Количественное определение аскорбиновой кислоты в моче.	3
17	23.12-27.12	Гормоны – I. Качественная реакция на адреналин. Расчетно-графическая работа.	3
18	30.12-03.01	Гормоны – II. Зачетное занятие.	3

**Зав. кафедрой**  
**биологической химии,**  
**профессор**



**В.В. ЛЕЛЕВИЧ**