КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

занятий по биологической химии в 3-ем семестре 2021/2022 учебного года на медико-диагностическом факультете ГрГМУ (медико-диагностическое дело)

Недели	Дата	Тема	Часы
1	01.09-03.09	Введение в биохимию. Отработка практических навыков использования пипеток. Колориметрия.	3
2	06.09-10.09	Состав, свойства и функции белков. Цветные реакции на белки и аминокислоты.	3
3	13.09-17.09	Структурная организация белков. Осаждение и фракционирование белков.	3
4	20.09-24.09	Свойства и механизм действия ферментов. Влияние факторов на скорость ферментативных реакций. Определение активности амилазы в сыворотке крови.	3
5	27.09-01.10	Кинетика ферментативных реакций. Кинетика действия липазы.	3
6	04.10-08.10	Ферменты в диагностике. Расчетно-графическая работа по теме «Белки, ферменты».	3
7	**11.10-15.10**	**Контрольное занятие: «Белки. Ферменты».**	**3**
8	18.10-22.10	Общие пути обмена аминокислот. Активность аланинаминотрансферазы в сыворотке крови.	3
9	25.10-29.10	Пути обезвреживания аммиака. Обмен отдельных аминокислот. Определение мочевины в сыворотке крови. Расчетно-графическая работа по теме «Аминокислотный обмен».	3
10	01.11-05.11	Протеинопатии и нарушения обмена аминокислот. Количественное определение общего белка сыворотки крови.	3
11	08.11-12.11	Строение нуклеиновых кислот. Обмен нуклеотидов. Количественное определение мочевой кислоты в сыворотке крови.	3
12	15.11-19.11	Биосинтез нуклеиновых кислот и белка. Гидролиз нуклеопротеидов. Расчетно-графическая работа по теме «Биосинтез нуклеиновых кислот и белков».	3
13	22.11-26.11	Основы молекулярной биологии. Расчетно-графическая работа по теме «Основы молекулярной биологии».	3
14	**29.11-03.12**	**Контрольное занятие: «Обмен нуклеиновых кислот и нуклеотидов. Основы молекулярной биологии».**	**3**
15	06.12-10.12	Биохимия питания, витамины. Количественное определение витамина С в моче.	3
16	13.12-17.12	Основы биоэнергетики. Количественное определение макроэргических соединений мышц.	3
17	20.12-24.12	Центральный путь метаболизма. Процессы окисления в клетке. Определение активности сукцинатдегидрогеназы и цитохромоксидазы. Расчетно-графическая работа по теме «Энергетический обмен».	3
18	27.12-31.12	Введение в метаболизм. Биохимия биологических мембран. Зачетное занятие.	3

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