

**Календарный план практических занятий по
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

**для студентов 2 курса медико-профилактического факультета
на весенний семестр 2020/2021 учебного года**

Дата	Тема занятия	Контр. задания	Содержание занятия	Работы
№1 8-13/2	Конечные продукты азотистого обмена. <i>Тестовый контроль.</i>	№31-36 стр.14	1. Определение мочевины в сыворотке крови уреазным методом 2. Определение креатинина в сыворотке крови	№10 №11
№2 15-20/2	Обмен и функции аминокислот. Основы молекулярной генетики.	Контр. вопросы к защите модуля №1-50 стр. 27-29	Защита модуля №4 по предложенным контрольным вопросам. Устное собеседование.	
№3 22-27/2	Свойства и функции липидов тканей человека. Переваривание и всасывание липидов. <i>Тестовый контроль</i>	№1-17 стр.15	1. Количественное определение свободных жирных кислот в сыворотке крови. 2. Роль альбуминов в транспорте высших жирных кислот. 3. Эмульгирование жиров. 4. Кинетика действия липазы.	№13 №14 №15 №17
№4 1-6/3	Межуточный обмен липидов. <i>Тестовый контроль</i>	№18-24 стр.15-16	1. Определение общих липидов в сыворотке крови. 2. Определение содержания β -липопротеинов в сыворотке крови.	№19 №20
№5 8-13/3	Межуточный обмен липидов. Нарушения обмена липидов. <i>Тестовый контроль</i>	№25-34 стр.16	1. Количественное определение общего холестерина в сыворотке крови. 2. Обнаружение кетоновых тел в моче.	№21в №23а 23 б
№6 15-20/3	Липиды: строение, свойства, функции. Метаболизм липидов.	Контр. вопросы к защите модуля №5 №1-50 стр. 29-31	Защита модуля №5 по предложенным контрольным вопросам. Устное собеседование.	

№7 22-27/3	Биохимия крови. Минеральный состав крови. Биохимия крови. Органический состав крови. <i>Тестовый контроль</i>	№1-24 стр. 16-18	1. Количественное определение хлоридов крови по методу Банга. 2. Количественное определение кальция в сыворотке крови 3. Количественное определение билирубина в сыворотке крови.	№24 №26 №31
№8 29/3 - 2/4	Биохимия печени. <i>Тестовый контроль</i>	№25-33 стр.18	1. Тимоловая проба. 2. Определение активности щелочное фосфатазы	№33 №34
№9 5-10/4	Функциональная биохимия.	Контр. вопросы к защите модуля №6 №1-48 стр. 31-33	Защита модуля №6 по предложенным контрольным вопросам Устное собеседование	

Зав.кафедрой фундаментальной и клинической биохимии, проф.

Быков И.М.