

**Календарно-тематический план лабораторных работ по дисциплине
«Биологическая химия» для студентов 3 курса фармацевтического
факультета на осенний семестр 2022-2023 учебного года**

Модуль	№ п/п	Дата	Тема занятия	К-во час.
Модуль 5 Обмен и функции азотсодержащих соединений	1	05.09.2022 07.09.2022	Обмен и функции нуклеиновых кислот.	2ч.
	2	12.09.2022 14.09.2022	Матричные биосинтезы. Биосинтез ДНК и РНК	2ч.
	3	19.09.2022 21.09.2022	Биосинтез белка и его регуляция	2ч.
	4	26.09.2022 28.09.2022	Матричные биосинтезы. Рубежный контроль	2ч.
	5	03.10.2022 05.10.2022	Обмен и функции простых белков и аминокислот	2ч.
	6	10.10.2022 12.10.2022	Обмен белков и аминокислот. Общие пути катаболизма аминокислот	2ч.
	7	17.10.2022 19.10.2022	Обмен аммиака. Пути образования, транспорта и обезвреживания аммиака. Специфические пути обмена аминокислот.	2ч.
	8	24.10.2022 26.10.2022	Обмен и функции белков и аминокислот. Рубежный контроль	2ч.
Модуль 6. Регуляция обмена веществ. Гормоны	9	31.10.2022 02.11.2022	Механизмы гормональной регуляции обмена веществ. Механизм действия гидрофильных гормонов	2ч.
	10	07.11.2022 09.11.2022	Характеристика и механизм действия гидрофобных гормонов Регуляция водно-минерального обмена	2ч.
	11	14.11.2022 16.11.2022	Регуляция обмена веществ. Гормоны. Рубежный контроль	2ч.
		16.11.2022	<i>КСР Регуляция водно-солевого обмена (реферат)</i>	4ч
Модуль 7 Вопросы частной биохимии. Фармацевти-ческая биохимия	12	21.11.2022 23.11.2022	Биохимия крови.	2ч.
	13	28.11.2022 30.11.2022	Пигментный обмен. Биохимия печени	2ч.
	14	05.12.2022 07.12.2022	Фармацевтическая биохимия. Биохимические методы стандартизации и контроля качества лекарств. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарств.	2ч.
	15	12.12.2022 14.12.2022	Биотрансформация лекарственных веществ в организме Учебная конференция	2ч.
	16	12.12.2022 14.12.2022	Заключительное занятие Предэкзаменационное тестирование	2ч.
Итого:				
Лабораторные занятия				32 часа
Контроль самостоятельной работы				4 часа

Зав. кафедрой фармацевтической химии
д.б.н., доцент



И.В. Михайлова