


«УТВЕРЖДАЮ»

Зав.кафедрой  А.В. Стрыгин
Протокол № 7 от 3 февраля 2023 г.

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине
«Методы функциональной и клинической биохимии»
для обучающихся 4 курса направления подготовки 06.03.01 «Биология»
(профиль Биохимия)
(ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР 2022 -2023 учебного года)

№	Тема лекционного занятия	Дата
1	Особенности нормы и патологии липидного и углеводного обмена.	07.02.23
2	Гипо- и гиперхолестеринемия. Липопротеинемия. Гликемия. Сиаловые кислоты. Клиническое значение.	09.02.23
3	Белковый обмен и активность ферментов. Аминотрансферазы, кислые и щелочные фосфатазы.	14.02.23
4	Подходы к изучению белкового обмена и активности ферментов. Клинико-диагностическое значение.	21.02.23

Тематический план занятий семинарского типа по дисциплине
«Методы функциональной и клинической биохимии»
для обучающихся 4 курса направления подготовки 06.03.01 «Биология»
(профиль Биохимия)
(ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР 2022 -2023 учебного года)

№	Тема семинарского занятия	Дата
1	Клиническое значение гипо- и гиперхолестеремии, липопротенемии, гликемии. Сиаловых кислот. Белковый обмен и активность ферментов. Аминотрансферазы, кислые и щелочные фосфатазы.	06.02.23
2	Метаболизм ксенобиотиков. Система цитохрома P450. Гликопротеиды.	13.02.23
3	Клинико-диагностическое значение изучения белкового обмена и активности ферментов. Зачетное занятие.	20.02.23

Тематический план самостоятельной работы студента
«Методы функциональной и клинической биохимии»
для обучающихся 4 курса направления подготовки 06.03.01 «Биология»
(профиль Биохимия)
(ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР 2022 -2023 учебного года)

№	Тема самостоятельной работы	Часы
1	Геномные технологии в клинической практике. ПЦР. Основы метода. История. Оборудование. История хроматографии.	12
2	Экспресс-методы диагностики в биохимических исследованиях пептидного обмена и ферментативной активности.	6
	Итого:	18