

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

А.Е. Гурина

«30» августа 2021г.

**Календарно-тематический план практических занятий
биохимия обмена веществ**

Дисциплина _____

Курс _____

2

Факультет _____

лечебный

на осенний семестр 2021-2022 уч. года

№	Дата	Наименование темы	Продолж. ж. зан., ч.
1.	08.11.2021г. 12.11.2021г.	Шапероны - новый класс белков, классификация, биологическая роль. Прионовые болезни	2ч
2.	08.11.2021г. 12.11.2021г.	Роль органоспецифических ферментов в диагностике заболеваний сердца, печени и поджелудочной железы. Определение активности аминотрансфераз: аспаратаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы в сыворотке крови. Определение коэффициента де Ритиса	2ч
3.	15.11.2021г. 19.11.2021г.	Механизм антиокислительной защиты: ферментативное и неферментативное звено антиоксидантной защиты. Обнаружение каталазы в крови	2ч
4.	15.11.2021г. 19.11.2021г.	Биохимические основы гипер- и гипотиреоза.	2ч
5.	15.11.2021г. 19.11.2021г.	Разобщители и ингибиторы дыхательной цепи.	
6.	22.11.2021г. 26.11.2021г.	Механизм оксигеназного окисления. Моноксигеназы (МОГ) и диоксигеназы (ДОГ), их важнейшие субстраты	2ч
7.	22.11.2021г. 26.11.2021г.	Использование ДНК-технологий для диагностики некоторых заболеваний и получения лекарственных препаратов	2ч
8.	22.11.2021г. 26.11.2021г.	Модуль	2ч
9.	29.11.2021г. 03.12.2021г.	Диагностические критерии сахарного диабета разных типов. Типы сахарного диабета. Проба на толерантность к глюкозе	2ч
10.	29.11.2021г. 03.12.2021г.	Наследственные нарушения обмена углеводов (обмен гликогена, фруктозы, галактозы). Реакция Селиванова на фруктозу	2ч
11.	29.11.2021г. 03.12.2021г.	Роль печени в сохранении постоянной концентрации глюкозы в крови	2ч
12.	06.12.2021г. 10.12.2021г.	Детоксикационная функция печени. Биохимические методы определения ее функциональной недостаточности	2ч
13.	06.12.2021г. 10.12.2021г.	Метаболизм этанола в печени. Влияние больших доз алкоголя на обменные процессы паренхимы печени. Определение мочевины в сыворотке крови	2ч
14.	06.12.2021г. 10.12.2021г.	Биохимические основы развития желчекаменной болезни. Количественное определение холестерина в сыворотке крови энзиматическим калориметрическим методом	2ч
15.	13.12.2021г. 17.12.2021г.	Биохимические аспекты развития атеросклероза. Роль атерогенных (ЛПОНП, ЛПНП) липопротеидов в развитии этой патологии. Определение содержания липопротеинов низкой и очень низкой плотности в крови. Количественное определение триглицеридов (ТАГ) в сыворотке крови	2ч
16.	13.12.2021г. 17.12.2021г.	Простагландины и лейкотриены, их структура, функции, патогенетическая роль.	2ч
17.	13.12.2021г. 17.12.2021г.	Обмен белков. Биогенные амины- их синтез и биологические эффекты.	2ч
18.	20.12.2022г. 24.12.2022г.	Модуль	2ч
19.	20.12.2022г. 24.12.2022г.	Итоговое тестирование. Зачет.	2ч

Ст. преподаватель биологической химии,
«30» августа 2021г.

Габолаева Н.А.