


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

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой, к.м.н.

 А.Е. Гурина

«29» августа 2022г.

**Тематический план практических занятий**

Дисциплина биологическая химия

Курс 2

Факультет медико-профилактический

на III осенний семестр 2022 - 2023 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Продолжительность занятия
1.	02.09.2022г.	Белки как важнейший компонент живых организмов. Строение и общие свойства ферментов. Классификация ферментов. Принципы качественного и количественного определения активности ферментов.	2ч.
2.	09.09.2022г.	Регуляция активности ферментов. Активаторы и ингибиторы ферментов. Энзимопатология, энзимодиагностика.	2ч.
3.	16.09.2022г.	Модуль №1: «Строение и свойства ферментов».	2ч.
4.	23.09.2022г.	Водорастворимые и жирорастворимые витамины. Витамины и коферменты.	2ч.
5.	30.09.2022г.	Энергетический обмен. Биологическое окисление. Окислительное фосфорилирование.	2ч.
6.	07.10.2022г.	Цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса) как общий путь катаболизма.	2ч.
7.	14.10.2022г.	Модуль № 2: «Витамины. Энергетический обмен».	2ч.

8.	21.10.2022г.	Строение, свойства и функции углеводов. Переваривание углеводов в желудочно-кишечном тракте. Нарушения данного процесса.	2ч.
9.	28.10.2022г.	Катаболизм глюкозы. Анаэробное и аэробное окисление глюкозы. Пентозный цикл и его биологическое значение.	2ч.
10.	04.11.2022г.	Регуляция уровня глюкозы крови. Глюконеогенез. Обмен гликогена. Нарушение обмена углеводов.	2ч.
11.	11.11.2022г.	Модуль №3: «Обмен углеводов».	2ч.
12.	18.11.2022г.	Строение, свойства и функции простых и сложных липидов. Переваривание и всасывание липидов в желудочно-кишечном тракте.	2ч.
13.	25.11.2022г.	Обмен жирных кислот (синтез и окисление). Обмен ТАГ.	2ч.
14.	02.12.2022г.	Обмен холестерина. Количественное определение холестерина в сыворотке крови. Транспортные формы липидов: липопротеиновый спектр плазмы крови. Обмен кетоновых тел. Качественное определение кетоновых тел в моче.	2ч.
15.	09.12.2022г.	Обмен сложных липидов: фосфолипидов и гликолипидов. Нарушения липидного обмена. Модуль № 4: «Обмен липидов».	2ч.

Старший преподаватель, к.м.н.

Кулаева

И.О. Кулаева

« 29 » августа 2022г.