



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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 доц. А.Е.Гурина  
« 6 »  февраля 2020 г.

Тематический план лабораторно-практических занятий

Дисциплина Биохимия, биохимия полости рта

Курс 1

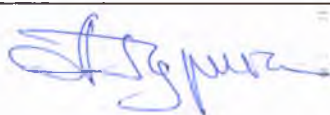
Факультет стоматологический

на **весенний семестр 2019 -2020** учебного года

№ темы	Наименование темы	Продолжительность занятия
1.	Вводное занятие	2
2.	Биологические функции белков, их аминокислотный состав, общие свойства и методы исследования	2
3.	Структурная организация белков. Методы качественного и количественного анализа белков	2
4.	Физико-химические свойства белков	2
5.	Структура и функции сложных белков.	2
6.	<b>Модульное занятие по разделу: «Строение и функции белков»</b>	2
7.	Строение и общие свойства ферментов.	2
8.	Регуляция активности ферментов. Активаторы и ингибиторы ферментов.	2
9.	<b>Модульное занятие по разделу: «Ферменты – структурная организация и функционирование»</b>	2
10.	Витамины, как коферменты. Водорастворимые витамины.	2
11.	Биосинтез нуклеиновых кислот: ДНК и РНК. Матричные биосинтезы	2
12.	Жирорастворимые витамины	2
13.	Энергетический обмен. Биологическое окисление. Окислительное фосфорилирование.	2
14.	Энергетический обмен. Цикл трикарбоновых кислот	2
15.	<b>Модульное занятие по разделу «Биосинтез нуклеиновых кислот. Строение и функции биологических мембран. Энергетический обмен и общие пути катаболизма»</b>	2
16.	Строение, свойства и функции углеводов. Переваривание углеводов в желудочно-кишечном тракте.	2
17.	Катаболизм глюкозы. Анаэробное окисление глюкозы.	2
18.	Аэробное окисление глюкозы: дихотомический и апотомический пути. Пентозный цикл и его биологическое значение.	2
19.	Содержания сахара в крови и механизмы его регуляции Нарушение обмена углеводов.	2
20.	<b>Модульное занятие по разделу: «Обмен углеводов».</b>	2
21.	Итоговое занятие	2

Зав. кафедрой, доцент

« 6 »  февраля 2020 г.

 А.Е.Гурина