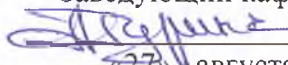


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой, к.м.н.

 А.Е. Гурина  
«27» августа 2020 г.

**Календарно-тематический план лекций**

Дисциплина биологическая химия

Курс 2


Факультет медико-профилактический

на III (осенний) семестр 2020 -2021 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Лектор
1.	11.09.2020г.	Предмет и задачи биохимии. Место биохимии среди других биологических наук. Понятие о белках. Ферменты - как биокатализаторы. Механизм ферментативного катализа.	Кулаева И.О.
2.	25.09.2020г.	Регуляция активности ферментов: активирование и ингибирование. Применение ферментов в медицине.	Кулаева И.О.
3.	09.10.2020г.	Энергетический обмен. Биологическое окисление. Окислительное фосфорилирование.	Кулаева И.О.
4.	23.10.2020г.	Цикл Кребса как общий путь катаболизма.	Кулаева И.О.
5.	06.11.2020г.	Переваривание углеводов в желудочно-кишечном тракте. Нарушения данного процесса.	Кулаева И.О.
6.	20.11.2020г.	Катаболизм углеводов в тканях. Анаэробное и аэробное окисление глюкозы. Пентозный цикл и его биологическое значение. Регуляция уровня глюкозы крови.	Кулаева И.О.
7.	04.12.2020г.	Строение, свойства и функции простых и сложных липидов. Переваривание и всасывание липидов в желудочно-кишечном тракте. Обмен жирных кислот.	Кулаева И.О.
8.	18.12.2020г.	Обмен холестерина. Количественное определение холестерина в сыворотке крови. Синтез кетоновых тел. Качественное определение кетоновых тел в моче.	Кулаева И.О.

Старший преподаватель, к.м.н.

«27» августа 2020 г.



И.О. Кулаева

**Примечание:** Лекции по дисциплине читаются в аудитории №1.