

**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

«02» февраля 2021г.

Календарно-тематический план лекций

Дисциплина биологическая химия

Курс 2

Факультет лечебный

на **весенний** семестр 2020-2021учебный год

№	Дата	Наименование темы	Лектор
1.	08.02/12.02	Липиды, классификация, биологическая роль. Ферментативный гидролиз липидов, особенности процесса. Усвоение продуктов гидролиза, формирование транспортных форм (хиломикронов).	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
2.	15.02/19.02	Обмен высших жирных кислот: окисление и синтез. Обмен кетоновых тел. Регуляция процессов.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
3.	22.02/26.02	Обмен холестерина: синтез и катаболизм. Транспортные формы холестерина, их утилизация на уровне тканей. Гиперхолестеринемия, биохимические основы развития атеросклероза. Липидозы.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
4.	01.03/05.03	Потребность организма в белках. Переваривание и всасывание белков в ЖКТ. Процессы гниения белков (АК) в толстом кишечнике. Обезвреживание токсических веществ в печени.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
5.	08.03/12.03	Общие пути катаболизма АК. Трансаминирование, фазы этого процесса. Биогенные амины, их синтез, биологическая роль.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
6.	15.03/19.03	Пути образования и обезвреживания аммиака. Синтез мочевины и креатинина.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
7.	22.03/26.03	Обмен нуклеопротеидов: синтез и распад нуклеопротеидов пуринового и пиримидинового ряда. Патология обмена.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
8.	29.03/02.04	Метаболизм хромопротеинов: синтез и распад хромопротеинов. Порфирии. Желтухи. Обмен железа в организме.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
9.	05.04/09.04	Гормональная регуляция метаболических процессов: уровни химической коммуникации, интегрирующая роль гормонов и медиаторов в организме. Белково-пептидные гормоны: рецепторы, вторичные посредники (мессенджеры), биологические эффекты.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)
10.	12.04/16.04	Стероидные гормоны: синтез, рецепторы, механизм реализации гормонального эффекта. Медицинские аспекты эндокринологии.	доц. А.Е.Гурина(1поток)/ доц.Лолаева А.Т.(2поток)

Старший преподаватель



Габолаева Н.А.