

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

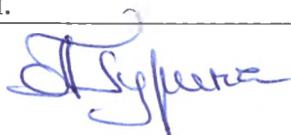
 доц. А.Е.Гурина
« » февраля 2022г.

Календарно-тематический план лекций

Дисциплина Биохимия
Курс 2
Факультет педиатрический
на **весенний** семестр 2021-2022 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Лектор
1.	10.02.22	Переваривание липидов в желудочно-кишечном тракте, этапы, локализация, факторы. Эмульгирование липидов. Ферментативный гидролиз липидов, особенности процесса. Усвоение продуктов гидролиза, формирование транспортных форм (хиломикрон). Особенности в детском возрасте.	доц. А.Е.Гурина
2.	24.02.22	Обмен высших жирных кислот: окисление и синтез. Обмен кетонных тел. Регуляция процессов. Особенности у детей.	доц. А.Е.Гурина
3.	10.03.22	Обмен холестерина: синтез и катаболизм. Транспортные формы холестерина, их утилизация на уровне тканей. Гиперхолестеринемия, биохимические основы развития атеросклероза. Липидозы.	доц. А.Е.Гурина
4.	24.03.22	Переваривание белков в желудочно-кишечном тракте. Общие пути катаболизма АК. Трансаминирование, фазы этого процесса. Биогенные амины, их синтез, биологическая роль.	доц. А.Е.Гурина
5.	07.04.22	Пути образования и обезвреживания аммиака. Синтез мочевины и креатинина.	доц. А.Е.Гурина
6.	21.04.22	Обмен нуклеопротеидов: синтез и распад нуклеопротеидов пуринового и пиримидинового ряда. Патология обмена.	доц. А.Е.Гурина
7.	05.05.22	Метаболизм хромопротеинов: синтез и распад хромопротеинов. Порфирии. Желтухи. Обмен железа в организме. Особенности в детском возрасте.	доц. А.Е.Гурина
8.	19.05.22	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
9.	02.06.22	Стероидные гормоны: синтез, механизм реализации гормонального эффекта, биологическая роль. Медицинские аспекты эндокринологии.	доц. А.Е.Гурина

Зав. кафедрой, доц.



Гурина А.Е.