

Тематический план лекций
по курсу «ХИМИЯ» для студентов
1 курса ЛЕЧЕБНОГО факультета КубГМУ
2 семестр 2020-21уч.год

№№ П/П	ДАТА	ТЕМА ЛЕКЦИИ
1		Растворы неэлектролитов и электролитов. Свойства, биологическая роль.
2		Протолитическая теория кислот и оснований Бренстеда-Лоури. Протолитические реакции (автопротолиз, гидролиз)
3		Буферные системы, механизм действия на основе протолитической теории. Буферные системы организма.
4		Гетерогенные и окислительно-восстановительные процессы. биологическая роль.
5		Комплексные соединения, строение, биологическая роль.
6		Кислородсодержащие биоорганические соединения, строение, электронные эффекты, биологическая роль.
7		Аминокислоты, свойства, биологическая роль. Белки.
8		Углеводы, простые и сложные, строение, свойства, биологическая роль.
9		Липиды, классификация, строение, свойства, биологическая роль.
10		Гетероциклические соединения. Азотистые основания. Нуклеиновые кислоты.

Зав. кафедрой фундаментальной и
клинической биохимии, профессор

И.М. Быков