



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
фармацевтической и общей химии
к.фарм.н. доцент Е.М. Мальцева

04 февраля 2025 г

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «ХИМИЯ»
для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета
2 семестр

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Классификация, номенклатура и пространственное строение органических соединений. Сопряжение. Электронные эффекты.	2
2	Кислотно-основные свойства органических соединений.	2
3	Реакции нуклеофильного присоединения в альдегидах и кетонах. Реакции окисления и восстановления.	1
4	Реакции нуклеофильного замещения в карбоновых кислотах и их функциональных производных..	1
5	Омыляемые липиды. Неомыляемые липиды.	2
6	Биологически активные гетероциклические соединения.	1
7	Гетерофункциональные биоорганические соединения.	1
8	Природные α – аминокислоты. Пептиды. Белки.	2
9	Углеводы: моносахариды.	1
10	Углеводы: ди- и полисахариды.	1
11	Нуклеозиды. Нуклеотиды.	1
12	Нуклеиновые кислоты.	0,5
13	Физико-химические свойства растворов биополимеров.	0,5
	ИТОГО	16