



УТВЕРЖДАЮ

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

04 февраля 2022 г

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий  
дисциплины «ХИМИЯ»

для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета  
2 семестр 2021-2022 учебного года

№ п/п	Тематика практических 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.	2
4	Реакции нуклеофильного замещения в карбоновых кислотах и их функциональных производных	2
5	Контрольная работа № 1	2
6	Омыляемые липиды. Неомыляемые липиды..	2
7	Биологически активные гетероциклические соединения.	2
8	Гетерофункциональные биоорганические соединения.	2
9	Природные $\alpha$ – аминокислоты. Пептиды. Белки.	2
10	Углеводы: моносахариды.	2
11	Углеводы: ди- и полисахариды.	2
12	Контрольная работа № 2.	2
13	Нуклеозиды. Нуклеотиды.	2
14	Нуклеиновые кислоты.	2
15	Физико-химические свойства растворов биополимеров.	2
16	Контрольная работа № 3.	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>