



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

Кафедра фармацевтической и общей химии

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

24 января 2025 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
практических занятий  
дисциплины **Химия биополимеров и биогенных элементов**  
для студентов 1 курса Педиатрического факультета  
II семестр

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Пептиды. Белки. Нуклеиновые кислоты	4
2	Углеводы: полисахариды. Липиды	4
3	Особенности растворов биополимеров. Классификация, строение, физико-химические свойства биологически активных высокомолекулярных веществ. Контрольная работа № 1	4
4	Макро- и микроэлементы окружающей среды и организма человека. Биологическая роль химических элементов в организме человека	4
5	Электролитный баланс биологических сред организма человека	4
6	Физико-химические методы анализа. Фотометрия.	4
7	Хроматография.	4
8	Титриметрические методы анализа. Химия биогенных элементов и клинические методы анализа Контрольная работа № 2	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>