

Аннотация  
 рабочей программы ЕН.Ф.4.  
 по дисциплине «Химия общая и биоорганическая»  
 Квалификация выпускника - врач  
 Направление подготовки - очное  
 специальность – 060101.65 (040100) «Лечебное дело»

Трудоемкость дисциплин, ЗЕТ	195
Дисциплина входит в учебный цикл	Естественнонаучные, математические и медико-биологические дисциплины
Дисциплина входит в модуль ООП	
Обеспечивающие (предшествующие дисциплины)	курс органической химии средней школы
Обеспечивающие (последующие дисциплины)	биохимия, физиология, фармакология
Цель дисциплины	формирование системных знаний о закономерностях химического поведения представителей основных классов органических соединений, обусловленное их строением; изучение механизмов функционирования биологически активных соединений; формирование естественнонаучного мышления специалистов медицинского профиля.
Задачи дисциплины	освещение ключевых вопросов программы; формирование умений и навыков для решения проблемных ситуационных задач формирование практических навыков постановки и выполнения экспериментальной работы.
Основные разделы дисциплины	Химическая природа веществ. Химические явления и процессы. Классификация органических реакций.
	Основные законы и понятия. Кислородосодержащие органические соединения.
	Химия и медицина. Кислотно-основные свойства органических соединений. Биополимеры. Азотсодержащие органические соединения.