

Наименование учебной дисциплины:
«Органическая химия»

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 Медико-биологическое дело
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов	64
Лекции	26
Семинарские занятия	
Практические занятия	10
Лабораторные занятия	28
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Органическая химия» должно обеспечить формирование специализированных компетенций: использовать закономерности протекания важнейших органических реакций, биохимические принципы функционирования клеток, методы биохимического анализа для оценки процессов жизнедеятельности в норме и патологии.

Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Органическая химия» является основой для изучения таких дисциплин как «Физическая и коллоидная химия», «Общая и неорганическая химия», «Молекулярно-генетические методы анализа биологических объектов», «Общая биохимия», «Общая экология». Она формирует у студентов основы системы фундаментальных естественнонаучных знаний и химического мышления, необходимых для понимания физико-химических основ развития природных объектов. В ходе изучения дисциплины «Органическая химия» у учащихся формируются основные теоретические знания в области органической химии и привить навыки практической работы с химическими веществами и базовой химической посудой и оборудованием.