

Наименование учебной дисциплины:
«Общая биохимия»

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 Медико-биологическое дело
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов	134
Лекции	64
Семинарские занятия	26
Практические занятия	
Лабораторные занятия	44
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Общая биохимия» 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 «Общая биохимия» является базой для дальнейшего освоения студентами специальных дисциплин, связанных с медициной, биологией и актуальными проблемами экологии «Общая экология», «Молекулярная биология», «Биотехнология». «Основы медицинской химии». Знание различных тем курса «Общая биохимия» позволяет понять общность химических процессов, протекающих в природе, а также выяснить механизмы химических и ферментативных реакций в бактериальных клетках и клетках животного и растительного происхождения.	