

### Аннотация дисциплины

Дисциплина (модуль)	Биохимия
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ОПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>Знать:</b>          -методы решения стандартных биохимических задач с использованием информационных, библиографических ресурсов;          -медико-биологическую терминологию;          -информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности          Шифр:З (ОПК-1)-4</p> <p><b>Уметь:</b>          -решать стандартные биохимические задачи с использованием информационных, библиографических ресурсов;          -использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационных технологии с учетом основных требований информационной безопасности;          - пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности.          Шифр:У (ОПК-1)-4</p> <p><b>Владеть:</b>          - базовыми технологиями преобразования информации, текстовыми, табличными редакторами, поиском в сети Интернет;          -навыками самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой.          Шифр:В (ОПК-1)-4</p> <p><b>Знать:</b>          - физико-химические основы функционирования живых систем;          -о химическом составе и биохимических процессах, совершающихся в организме (углеводный, белковый, липидный, водно-минеральный, энергетический обмена);          - о системах регулирующих метаболизм веществ (витамины, гормоны, ферменты).          Шифр:З (ОПК-5)-10</p> <p><b>Уметь:</b>          - использовать методы и теоретические основы биохимии в целях изучения природы и механизмов патологических процессов в клетках и в организмах.          Шифр:У (ОПК-5)-10</p> <p><b>Владеть:</b>          - методами интерпретации экспериментальных результатов с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов в норме и патологии.          Шифр:В(ОПК-5)-10</p>
Трудоемкость, з.е./час	8/288
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет (5 семестр), экзамен (6 семестр)