

1. Объяснять основы структурной организации и функционирования основных биомолекул, магистральные пути метаболизма углеводов, липидов, белков, нуклеиновых кислот в организме человека, особенности обмена и регуляторные механизмы некоторых наследственных и приобретенных заболеваний.
2. Самостоятельно работать со справочной биохимической литературой, работать с приборами – фотоэлектроколориметром, термостатом, биохимической посудой, строить калибровочные графики.
3. На основе знания биохимических нормативов (в единицах СИ) биологических жидкостей взрослых и детей уметь трактовать отклонения этих параметров от нормы: кровь – глюкоза, гликемические кривые.