Студент должен уметь:

- самостоятельно работать с учебной и справочной литературой;

- при выполнении биохимических исследований работать с приборами: фотоэлектроколориметром, термостатом и др.

- определять содержание некоторых компонентов белкового, углеводного и липидного обменов в крови и биологических жидкостях (мочевина, мочевая кислота, билирубин, глюкоза, общие липиды, фосфолипиды, холестерин и т.д.);

- правильно оценивать информативность различных биохимических определений для анализа крови и мочи при некоторых патологических состояниях (сахарный диабет, патология печени, почек, сердца);

- определять по содержанию продуктов метаболизма ксенобиотиков в биологических жидкостях превращение данного лекарственного вещества в организме.