

Специальность «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ»

ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ

«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

Краткое содержание учебной дисциплины	Лабораторные методы оценки водно-электролитного обмена. Лабораторные методы оценки минерального обмена. Лабораторная диагностика нарушений кислотно-основного состояния. Лабораторные методы оценки обмена железа. Лабораторные методы исследования системы гемостаза. Лабораторные методы оценки гормонального статуса. Биохимические исследования в диагностике наследственных заболеваний и злокачественных новообразований. Биохимические исследования в диагностике критических состояний
Формируемые компетенции	СК. Осуществлять планирование и проведение биохимических исследований, интерпретировать результаты, формулировать клинико-лабораторное заключение.
Результаты обучения	Студент должен знать: организацию и принципы выполнения основных методов количественного анализа биологических материалов, принципы автоматизации; технологии определения концентрации отдельных субстратов, активности ферментов, содержания гормонов в биологическом материале; уметь: выбирать оптимальный аналитический метод исследования; выполнять методики определения концентрации или активности отдельных аналитов в биологическом материале согласно номенклатуре методов, рекомендуемых Министерством здравоохранения Республики Беларусь; оценивать результаты биохимических исследований (клинико-лабораторное заключение); организовывать и проводить контроль качества биохимических исследований; владеть: рутинными методами оценки водно-электролитного, минерального, пигментного обменов, обмена железа, параметров КОС, эндокринной системы и гемостаза.
Семестр(ы)	9 семестр
Пререквизиты	Биоорганическая химия Биологическая химия Аналитическая химия

	Основы клинического лабораторного анализа
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	124 академических часа, из них 78 аудиторных часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет