

## УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

<b>Содержание учебной дисциплины</b>	Организационные аспекты деятельности клиничко-диагностической лаборатории. Аналитические технологии, оборудование и методы клиничко-диагностической лаборатории. Правила сбора, хранения и биохимические методы анализа биологических материалов. Лабораторная диагностика нарушений обмена веществ, нарушений кислотно-основного состояния. Основы лабораторной гематологии. Диагностическое значение оценки состава сыворотки крови. Лабораторная диагностика распространенных заболеваний органов и систем. Лабораторные методы в клинической токсикологии, неотложный анализ
<b>Формируемые компетенции</b>	СК. Применять принципы лабораторной диагностики нарушений метаболических процессов, определяющих состояние здоровья и адаптации человека к изменениям условий среды обитания, оценивать результаты лабораторных исследований
<b>Результаты обучения</b>	Студент должен знать: основные принципы организации работы и управления лабораторией, принципы контроля и управления качеством клинических лабораторных исследований; методы лабораторной оценки функции основных органов и систем организма; уметь: организовывать преаналитический этап лабораторных исследований; организовывать и проводить контроль качества лабораторных исследований; составлять план лабораторного обследования; интерпретировать лабораторные показатели; владеть: навыками заполнения учетно-отчетной документации лаборатории
<b>Семестр</b>	5 семестры
<b>Пререквизиты</b>	Медицинская химия Нормальная физиология. Патологическая физиология. Микробиология, вирусология, иммунология.
<b>Трудоемкость</b>	3,5 зачетных единиц
<b>Количество академических часов</b>	144 академических часа всего 90 аудиторных часов 54 часов самостоятельной работы
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет