

Специальность «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА
«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ
«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

Краткое содержание учебной дисциплины	Организация работы клиничко-диагностической лаборатории. Экономические аспекты деятельности клиничко-диагностической лаборатории. Внутренний и внешний контроль качества клинических лабораторных исследований. Лабораторное обеспечение донорства крови и ее компонентов. Лабораторные методы в клинической токсикологии и мониторинге лекарственных средств. Лабораторные методы в диагностике соматических заболеваний.
Формируемые компетенции	СК. Осуществлять планирование, организацию и выполнение лабораторных исследований с целью диагностики, дифференциальной диагностики, мониторинга и прогноза различных заболеваний с учетом данных клинического метода исследования.
Результаты обучения	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">основные принципы организации работы в клиничко-диагностической лаборатории;современные методы клинических лабораторных исследований (гематологические, цитологические, биохимические и др.);технологию организации и проведения внутреннего (внутрилабораторного) и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований;методы лабораторной оценки и интерпретации результатов исследований функции основных органов и систем организма; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">организовывать и проводить различные этапы лабораторных исследований;организовать и проводить контроль качества клинических лабораторных исследований;составлять план лабораторного обследования при заболевании отдельных органов и систем организма;интерпретировать лабораторные показатели при различных патологических состояниях организма;применять результаты лабораторных исследований с целью диагностики, дифференциальной диагностики, мониторинга и прогноза различных заболеваний с учетом данных клинического и инструментального методов исследования;

	<p>владеть: методами выполнения наиболее распространенных видов общеклинических, биохимических, гематологических, коагулологических, микробиологических, иммунологических, цитологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем; технологией выполнения внутрилабораторного контроля качества клинических лабораторных исследований; навыками оценки и интерпретации результатов лабораторных исследований в контексте предполагаемых диагнозов и формулировки клинико-лабораторного заключения.</p>
Семестр(ы)	9, 10 семестр
Пререквизиты	<p>Основы клинического лабораторного анализа. Клиническая микробиология. Внутренние болезни и поликлиническая терапия. Инфекционные болезни с детскими инфекциями. Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа.</p>
Трудоемкость	9 зачетных единиц
Количество академических часов	300 академических часов, из них 190 аудиторных часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет