

Специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ
«Клиническая лабораторная диагностика»**

<p>Краткое содержание учебной дисциплины</p>	<p>Организация работы клинико-диагностической лаборатории. Метрологические аспекты клинических лабораторных исследований. Лабораторное обеспечение донорства крови и ее компонентов. Лабораторные методы в клинической токсикологии и мониторинге лекарственных средств. Общие принципы химико-токсикологической диагностики. Лабораторная диагностика острых и хронических отравлений. Терапевтический мониторинг лекарственных средств. Лабораторные методы в диагностике наследственных заболеваний. Лабораторные методы в диагностике соматических заболеваний. Диагностика болезней органов дыхания. Диагностика болезней сердца и сосудов. Диагностика заболеваний центральной нервной системы. Диагностика болезней органов пищеварения. Диагностика болезней печени и желчевыводящих путей. Диагностика болезней поджелудочной железы. Диагностика заболеваний почек. Диагностика системных заболеваний соединительной ткани. Диагностика гемостазиопатий. Диагностика болезней системы крови. Диагностика метаболических заболеваний костной ткани, подагры. Диагностика болезней эндокринной системы. Лабораторные методы в диагностике новообразований.</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>СК. Осуществлять планирование, организацию, выполнение и интерпретацию лабораторных исследований с целью диагностики, дифференциальной диагностики, мониторинга и прогноза различных заболеваний, формулировать клинико-лабораторное заключение с учетом данных клинического и инструментальных методов исследования.</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p>Студент должен знать: основные принципы организации работы в клинико-диагностической лаборатории; современные методы клинических лабораторных исследований (гематологические, цитологические, биохимические и др.); технологию организации и проведения внутрिलाбораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований; методы лабораторной оценки и интерпретации результатов исследований функции основных органов и систем организма; уметь: организовывать и проводить различные этапы лабораторных исследований; организовать и проводить контроль качества лабораторных исследований; составлять</p>

	<p>план лабораторного обследования при патологии 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> <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 лабораторных исследований; навыками оценки и интерпретации результатов лабораторных исследований в контексте предполагаемых диагнозов и формулировки клинико-лабораторного заключения.</p>
Семестр(ы)	9,10 семестры
Пререквизиты	<p>Клиническая лабораторная диагностика. Клиническая биохимия. Клиническая микробиология. Лабораторная гематология. Клиническая цитология. Внутренние болезни, военно-полевая терапия и поликлиническая терапия. Инфекционные болезни с детскими болезнями.</p>
Трудоемкость	11 зачетных единиц
Количество академических часов	412 академических часов, из них: 240 аудиторных часа; 172 часа самостоятельной работы
Формы промежуточной аттестации	Зачет