



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Клиническая биохимия»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоемкость программы	144 часа
Форма обучения	Очная
Специальность, по которой реализуется программа	«Клиническая лабораторная диагностика»
Краткое описание программы	Совершенствование трудовой функции и профессиональных компетенций врачей клинической лабораторной диагностики, необходимых для профессиональной деятельности врача клинической лабораторной диагностики в области клинических лабораторных исследований, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Контингент слушателей	Врачи клинической лабораторной диагностики, биологи
Требования к слушателям	Ординатура по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" или профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая лабораторная диагностика". Биолог: высшее образование - специалитет или магистратура по одной из специальностей: "Биология", "Физиология", "Биохимия", "Биофизика", "Генетика", "Микробиология», прошедшие профессиональную переподготовку по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», действующий сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста, занимаемая должность в медицинских организациях в соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, либо в числе профессорско-преподавательского состава, реализующего программы медицинского образования
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	Компетенции: -готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; -готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов; -готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; -готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; -готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов.

	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -аналитические характеристики и технологические особенности выполнения современных биохимических методов в клинической лабораторной диагностике; -принципы валидации и верификации методов; -принципы валидации результатов биохимических исследований. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организовать систему контроля качества клинических биохимических и иммунохимических исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах; -провести внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных методов и результатов исследований; -составить план лабораторного исследования пациентов исходя из знаний патогенеза заболевания, знаний диагностически значимых лабораторных показателей для данной нозологии; -провести основные виды исследований. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> -трактовка результатов клинических лабораторных исследований с формулировкой заключения и рекомендациями по дальнейшему лабораторному обследованию.
Учебный план	<p>Модуль 1. Система обеспечения качества клинических биохимических исследований.</p> <p>Модуль 2. Современные технологии клинических биохимических исследований.</p> <p>Модуль 3. Клинические биохимические исследования в диагностике нарушений структуры и функции органов и систем.</p> <p>Итоговая аттестация (зачет по выявлению теоретической и практической подготовки обучающихся).</p>