



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

АННОТАЦИЯ

| | |
|---|--|
| Наименование программы | «Химико-токсикологические методы в клинической практике» |
| Вид программы (ПК, ПП) | ПК |
| Трудоёмкость программы | 144 часа |
| Форма обучения | Очная |
| Специальность, по которой реализуется программа | «Клиническая лабораторная диагностика» |
| Краткое описание программы | Совершенствование трудовой функции и профессиональных компетенций по актуальным вопросам химико-токсикологического анализа врачей клинической лабораторной диагностики и биологов клинико-диагностической лабораторий при выполнении химико-токсикологических исследований в лечебно-профилактических учреждениях |
| 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». Химик-эксперт медицинской организации: высшее образование - специалитет или магистратура по одной из специальностей: "Биология", "Химия", "Фармация", действующий сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста, занимаемая должность в медицинской организации в соответствии с нормативно-правовыми документами, либо в числе профессорско-преподавательского состава, реализующего программы медицинского образования |
| Формируемые компетенции, знания, умения, навыки | Компетенции: -готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; -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; -готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей; -готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских |

| | |
|--------------|--|
| | <p>организациях и их структурных подразделениях.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -физико-химические и иммунохимических методы для проведения химико-токсикологического анализа; -токсикокинетику лекарственных веществ, наркотиков и других токсичных соединений; -принципы валидации методов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать различные виды хроматографических и иммунохимических методов в химико-токсикологическом анализе (далее по тексту ХТА) лекарственных веществ, наркотиков и их метаболитов; -оценить качество результатов исследования методами ХТА. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сопоставление результатов ХТА с данными клинического обследования. |
| Учебный план | <p>Модуль 1. Введение в аналитическую токсикологию и организационно-правовые аспекты химико-токсикологических методов.</p> <p>Модуль 2. Вопросы биохимической токсикологии.</p> <p>Модуль 3. Методология ХТА.</p> <p>Модуль 4. Методология ХТА Анализ лекарственных веществ, наркотиков и других токсических веществ, изолируемых из биологического материала экстракцией и сорбцией.</p> <p>Модуль 5. Анализ летучих органических соединений и ядовитых газов.</p> <p>Итоговая аттестация (зачёт по выявлению теоретической и практической подготовки обучающихся).</p> |