



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

АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Санитарно-гигиенические лабораторные исследования»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоёмкость программы	144 часа
Форма обучения	Очно-заочная
Специальность, по которой реализуется программа	«Санитарно-гигиенические лабораторные исследования»
Краткое описание программы	Программа направлена на совершенствование компетенции специалистов, необходимой для профессиональной деятельности в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, среды обитания человека, сохранения и улучшения его здоровья, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Контингент слушателей	Заведующие санитарно-гигиеническими лабораториями, врачи по санитарно-гигиеническим исследованиям, химики-эксперты и другие специалисты лабораторных подразделений учреждений Роспотребнадзора
Требования к слушателям	Высшее образование по специальностям: «Медико-профилактическое дело», «Фармация» и другим специальностям, соответствующим номенклатуре выполняемых санитарно-гигиенических исследований, испытаний, анализов (например, «Токсикология», – «Биофизика» и «Медицинская биофизика», «Биохимия» и – «Медицинская биохимия»), а также по ранее действовавшим специальностям: санитария, гигиена, эпидемиология и по другим, специальностям разрешенным для деятельности в области санитарно-гигиенических исследований, испытаний, анализов, оценок в образовательных учреждениях высшего и последипломного профессионального образования
Формируемые компетенции, знания, умения, навыки	Компетенции: -осуществление управленческой деятельности по обеспечению функционирования лабораторий, лабораторных центров, лабораторных подразделений. -Прогнозирование основных направлений развития лабораторного дела и их реализация в практической деятельности с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. -Проведение научно-практических исследований по специальности. Знания: -методологии санитарно-гигиенических лабораторных исследований как самостоятельной научно-практической дисциплины. -Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов окружающей среды, различных видов деятельности и оптимально допустимых нагрузок. -Физико-химические и других лабораторные и инструментальные санитарно-гигиенические методы исследования. -Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз. -Роль и место лабораторных исследований в гигиенических и

	<p>оздоровительных мероприятиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Гигиенические принципы и требования к условиям трудовой деятельности и среды обитания человека. -Устройство лабораторий и лабораторное оборудование, аппаратуры. -Техника безопасности при проведении лабораторных исследований. -Теоретические основы лабораторных исследований, основные принципы и методы качественного и количественного анализа. -Классификация методов физико-химического анализа. <p style="text-align: center;">Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -составление плана лабораторного исследования продуктов, продукции, условий среды обитания и факторов окружающей среды с целью определения соответствия нормативным требованиям. -Интерпретирование результатов санитарно-гигиенических лабораторных исследований, испытаний, измерений. -Самостоятельное проведение исследований, измерений, испытаний в области санитарно-гигиенических лабораторных исследований. -Оформление отчётных материалов по результатам санитарно-гигиенических лабораторных исследований. -Проведение анализа результатов внутреннего контроля качества исследований. <p style="text-align: center;">Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использование аналитически и диагностически надёжных методов лабораторных исследований. -Использование информационных материалов и нормативно-правовых документов. -Планирование и организация лабораторной работы. -Оформление служебной документации. -Обращение с отходами лабораторной деятельности. -Проведение качественного и количественного анализа на современном оборудовании. -Подготовка приборов к лабораторным исследованиям. -Работа на фотометрах, спектрофотометрах, иономерам, анализаторах, хроматографах.
Учебный план	<p>Модуль 1. Организационные и правовые основы деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора.</p> <p>Модуль 2. Количественный химический анализ.</p> <p>Модуль 3. Гигиенические аспекты исследований различных сред и поднадзорных объектов.</p> <p>Модуль 4. Современные методы в санитарно-гигиенических исследованиях.</p> <p>Итоговая аттестация (зачёт: тестовый контроль).</p>