



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

### АННОТАЦИЯ

Наименование программы	«Цитологические исследования»
Вид программы (ПК, ПП)	ПК
Трудоёмкость программы	72 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 и биолога в области цитологической диагностики, 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 ПП по клинической лабораторной диагностике, действующий сертификат 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	<b>Компетенции:</b> -готовность к применению диагностических клиничко-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов. <b>Знать:</b> -основы нормальной и патологической цитологии различных локализаций (шейка матки, щитовидная железа, молочная железа, легкие, серозные жидкости); -современные методы забора, фиксации и окрашивания материала (традиционная и жидкостная цитология); -международные классификации (Bethesda, WHO); -принципы дифференциальной диагностики доброкачественных, предраковых и злокачественных изменений; -основы иммуноцитохимических и молекулярных методов в цитологии. <b>Уметь:</b> -проводить микроскопическую оценку цитологических препаратов; -различать воспалительные, реактивные, диспластические и неопластические изменения;

-использовать системы контроля качества в цитологической диагностике.

**Владеть навыками:**

-интерпретации цитологического исследования и оформления цитологического заключения с рекомендациями (по необходимости) по дальнейшему лабораторному обследованию.

Учебный план

Модуль 1. Основы жидкостной цитологии.  
Модуль 2. Преаналитика и контроль качества.  
Модуль 3. Цитологическая диагностика по системе Bethesda.  
Итоговая аттестация (зачёт по выявлению теоретической и практической подготовки обучающихся).