



**VII Региональный этап  
национального чемпионата  
«Молодые профессионалы»  
(World Skills Ural) 2019**

---

**СОГЛАСОВАНО**

Менеджер компетенции

WorldSkills по компетенции

«Лабораторный медицинский анализ»

\_\_\_\_\_ З.Ф. Круглова

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**КОМПЕТЕНЦИЯ**

**«ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ»**

**«Навыки мудрых»**

## 1. ФОРМА УЧАСТИЯ

индивидуальная/групповая

Выполнение рассчитано на индивидуальную форму. Конкурсное задание представлено в виде примера по шести модулям.

## 2. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Максимальный балл	Время на выполнение
1	МОДУЛЬ 1	35.0	3 часа
2	МОДУЛЬ 2	30.0	2,5 часа
3	МОДУЛЬ 3	35.0	2,5 часа
ИТОГО		100	8 часов

Модули с описанием работ

### **Модуль 1. Провести лабораторное общеклиническое исследование**

1. приготовить дезинфицирующий раствор для утилизации отработанного материала, дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

2. провести прием и регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала, согласно лабораторному назначению;

3. подготовить рабочее место для проведения общего клинического анализа мочи;

4. провести клинический анализ мочи с использованием отражательного фотометра;

5. подготовить рабочее место для проведения микроскопического исследования, отделяемого женских половых органов;

6. провести микроскопическое исследование препаратов отделяемого женских половых органов, осадков мочи;

7. провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защит;

8. провести регистрацию результатов исследований и их интерпретацию на уровне норма-патология, в том числе современными методами регистрации.

### **Модуль 2. Провести лабораторное гематологическое исследование**

1. приготовить дезинфицирующий раствор для утилизации отработанного материала, дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

2. провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала;

3. подготовить рабочее место для приготовления микроскопического исследования гематологического препарата;

4. провести микроскопическое исследование лейкоцитарной формулы образца крови;

5. провести дифференциальную диагностику морфологии лейкоцитов и эритроцитов в мазке крови;

5. провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защит;

6. провести регистрацию результатов исследований и их интерпретацию на уровне норма-патология, в том числе современными методами регистрации.

### **Модуль 3. Провести лабораторное биохимическое исследование**

1. приготовить дезинфицирующий раствор для утилизации отработанного материала, дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;

2. провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала;

3. подготовить рабочее место для проведения биохимического лабораторного исследования;
4. подготовка рабочего места для определения биохимического анализа;
5. провести биохимическое исследование по определению биохимического анализа на полуавтоматическом анализаторе stat fax;
6. провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защит;
7. провести регистрацию результатов исследований и их интерпретацию на уровне норма-патология, в том числе современными методами регистрации.

### 3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение конкурсного задания оценивается по 100 – бальной системе. Учитываются следующие критерии

Раздел	Критерии	Оценки		
		Субъективная	Объективная	Общая
1	<p>1.1 Выполнение процедур преаналитического общеклинического лабораторного исследования</p> <p>1.2 Выполнение процедур подготовки рабочего места для проведения клинического анализа мочи</p> <p>1.3 Выполнение процедуры общего анализа мочи, определение физико-химических свойств мочи на мочевом анализаторе</p> <p>1.4 Выполнение процедуры микроскопического исследования отделяемого мочеполовой системы</p> <p>1.5 Выполнение процедуры регистрации результатов лабораторных исследований</p> <p>1.6 Правила утилизации отработанного биологического материала</p>	-	35,0	35,0

2	2.1 Выполнение процедур преаналитического гематологического исследования лабораторного этапа	-	30,0	30,0
	2.2 Выполнение процедур подготовки рабочего места для подсчета лейкоцитарной формулы			
	2.3 Выполнение процедуры подсчета лейкоцитарной формулы			
	2.4 Выполнение процедуры регистрации результатов лабораторных исследований			
	2.5 Правила утилизации отработанного биологического материала			
3	3.1 Выполнение процедур преаналитического этапа биохимического и гистологического лабораторного исследования	-	35,0	35,0
	3.2 Проведение процедур по оснащению рабочего места для биохимического лабораторного исследования			
	3.3 Проведение процедур аналитического этапа лабораторного биохимического исследования			
	3.4 Проведение процедур постаналитического этапа лабораторного исследования			
	3.5 Правила утилизации отработанного биологического материала			
Итого				100

**КЗ** максимальной сложности (100 баллов) – демонстрация навыков по профессиональным умениям по специальности Лабораторная диагностика:

ПМ 01. Проведение лабораторных общеклинических исследований;

ПМ 02. Проведение лабораторных гематологических исследований;

ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований;

Ниже представлена справочная информация по подготовке исследуемого материала для предоставления на площадку.

