



**VI ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA)
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ**

СОГЛАСОВАНО

Менеджер компетенции

WorldSkills по компетенции

«Лабораторный медицинский анализ»

_____ З.Ф. Круглова

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials "ЗФ" (Z.F.), written over a horizontal line.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

КОМПЕТЕНЦИЯ

«ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ»

г. Екатеринбург, 2018

Конкурсное задание разработано и согласовано Менеджером компетенции «Лабораторный медицинский анализ» Круглова Зульфия Фенуновна к.биолог.наук., зам.директора по учебно-практическому обучению, преподаватель ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований ГАОУ СПО «Казанский медицинский колледж».

Конкурсное задание рассчитано на 360 мин.

Конкурсные задания составлены в соответствии с программами подготовки специалистов среднего звена, разработанными на основе федеральных государственных образовательных стандартов по специальности «Лабораторная диагностика». В рабочую группу вошли эксперты, специалисты в области деятельности специалистов лабораторной службы со средним медицинским образованием.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАНИЙ

Во время чемпионата будет оцениваться мастерство в следующих областях:

Проведение лабораторных исследований по направлениям:

- гематологические исследования
- химико-микроскопические исследования;
- биохимические исследования
- гистологические исследования
- микробиологические исследования
- санитарно-гигиенические исследования

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УЧАСТНИКА

Выполнение конкурсного задания оценивается по 100 – бальной системе.

В рамках чемпионата конкурсанты должны выполнить задания трех модулей и продемонстрировать умение:

- организации рабочего места;
- создания безопасных условий труда;
- выполнения работы, согласно конкурсному заданию.

МОДУЛЬ А

«Выполнение гематологического и общеклинического лабораторного исследования»

Время выполнения – 120 минут

- провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала;
- подготовить рабочее место для проведения общего анализа крови и клинического анализа мочи;
- подготовить рабочее место для проведения микроскопического исследования, отделяемого женских половых органов, отделяемого желудочно-кишечного тракта, осадков мочи, гематологических препаратов;
- провести клинический анализ мочи с использованием отражательного фотометра;
- провести микроскопическое исследование препаратов отделяемого женских половых органов, отделяемого желудочно-кишечного тракта, осадков мочи;

- подготовить рабочее место для приготовления и окраски гематологического препарата;
- провести микроскопическое исследование гематологических препаратов;
- провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защит;
- провести регистрацию результатов исследований и их интерпретацию на уровне норма-патология, в том числе современными методами регистрации.

МОДУЛЬ В

«Проведение биохимического и гистологического лабораторного исследования»

Время выполнения – 120 минут

- провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала;
- подготовить рабочее место для определения биохимического анализа в сыворотке крови;
- определить концентрацию биохимического анализа в сыворотке крови ферментативным методом;
- подготовить рабочее место для проведения микроскопического исследования гистологического препарата;
- провести микроскопическое исследование гистологического препарата;
- провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защит;
- оценить качество проведенного клинического биохимического исследования с помощью контрольных карт;
- провести регистрацию результатов исследований и их интерпретацию на уровне норма-патология, в том числе современными методами регистрации.

МОДУЛЬ С

«Проведение микробиологического и санитарно-гигиенического лабораторного исследования»

Время выполнения – 120 минут

- провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала;
- подготовить рабочее место для проведения микробиологического и санитарно-гигиенического исследования;
- провести процедуру микробиологического посева по предложенной схеме;
- подготовить рабочее место для приготовления и окраски микробиологического препарата;
- подготовить рабочее место для проведения микроскопического исследования микробиологического препарата;

- провести микроскопическое исследование микробиологического препарата;
- провести процедуру определения гигиенической оценки уровня искусственной освещенности;
- провести утилизацию отработанного материала, дезинфекцию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защит;
- оценить качество проведенного клинического биохимического исследования с помощью контрольных карт;
- провести регистрацию результатов исследований и их интерпретацию на уровне норма-патология, в том числе современными методами регистрации.

Оценивание будет проводиться по следующим критериям

МОДУЛЬ А		
ВЫПОЛНЕНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО И ОБЩЕКЛИНИЧЕСКОГО ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ		41,0
1.	Выполнение процедур преаналитического этапа гематологического и общеклинического лабораторного исследования	6,0
2.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для приготовления и окраски мазка крови с учетом требований инфекционной безопасности	2,0
3.	Выполнение процедуры приготовления и окраски мазков крови	4,5
4.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для подсчета лейкоцитарной формулы	1,5
5.	Выполнение процедуры подсчета лейкоцитарной формулы	7,0
6.	Выполнение процедуры подсчета ретикулоцитов в мазке крови	4,5
7.	Микроскопическое исследование паразитологического препарата	5,0
8.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для проведения клинического анализа мочи	1,0
9.	Проведение клинического анализа мочи	4,5
10.	Проведение процедуры микроскопического исследования осадка мочи	5,0
11.	Выполнение процедур преаналитического этапа биохимического и гистологического лабораторного исследования	6,0

	МОДУЛЬ В ПРОВЕДЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО И ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ЛАБОРАОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	30,0
12.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для приготовления биохимического лабораторного исследования	5,0
13.	Проведение процедур аналитического этапа биохимического лабораторного исследования	5,5
14.	Проведение процедур постаналитического этапа биохимического лабораторного исследования	6,0
15.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для микроскопий гистологического препарата	1,5
16.	Выполнение процедуры микроскопического исследования гистологического препарата	6,0
	МОДУЛЬ С ПРОВЕДЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО И САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКОГО ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	29,0
17.	Выполнение процедур преаналитического этапа микробиологического и санитарно-гигиенического лабораторного исследования	6,0
18.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для проведения гигиенической оценки уровня искусственной освещенности	2,5
19.	Проведение гигиенической оценки уровня искусственной освещенности	6,0
20.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для проведения микробиологического лабораторного исследования и приготовления микробиологического препарата	2,5
21.	Проведение процедур аналитического этапа микробиологического лабораторного исследования	4,5
22.	Выполнение процедур подготовки рабочего места для микроскопии микробиологического препарата	1,5
23.	Выполнение процедуры микроскопического исследования микробиологического препарата	6,0
Итого баллов:		100