|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО  Менеджер компетенции WorldSkills Rassia по компетенции  «Лабораторный медицинский анализ»  З.Ф. Круглова  **Конкурсное задание**  ***компетенция:***  **«Лабораторный медицинский анализ»**  Задание включает в себя следующие разделы:   1. Формы участия 2. Модули задания и необходимое время 3. Критерии оценки   Количество часов на выполнение задания: 6 часов  г. Кемерово  2019 |

## ФОРМА УЧАСТИЯ

Выполнение конкурсного задания рассчитано на индивидуальную форму.

## 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 А | 17,0 | 2 час |
| 2. | Модуль В | 18,0 | 3 час |
| 4. | Модуль С | 15,0 | 1 час |
|  | ИТОГО | 50,0 | 6 часов |

**Модули с описанием работ**

**Модуль А. Провести лабораторные общеклинические и микробиологические исследования**

1. Провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала.
2. Приготовить нативный препарат из предложенного биологического материала, участие в контроле качества.
3. Приготовить рабочий раствор реагента согласно инструкции производителя.

**Модуль В. Провести лабораторное клиническое, гематологическое и микробиологическое исследование и микроскопию препаратов**

1. Провести микроскопическое исследование препаратов: гематологических, микробиологических, отделяемого женских половых органов.
2. Осуществить посев биологического материала на питательную среду по предложенной схеме.
3. Осуществить ликвидацию аварийной ситуации

**Модуль С. Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование**

1. Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование:

- определение жесткости питьевой воды;

## 3. Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (объективные) в Таблице 2.

Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 50,0 баллов.

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | | **Баллы** | | |
|  |  | **Мнение судей** | **Измеримая** | **Всего** |
| **A** | Готовить рабочее место для проведения лабораторных исследований | 0 | 3 | 3 |
| **B** | Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности; | 0 | 3 | 3 |
| **C** | Проводить лабораторные исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества; | 0 | 35 | 35 |
| **D** | Регистрировать результаты лабораторных исследований | 0 | 3 | 3 |
| **E** | Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; | 0 | 3 | 3 |
| **F** | Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; | 0 | 3 | 3 |
| **Всего** |  | 0 | 50 | 50 |

КЗ (50 баллов) – демонстрация навыков по четырем профессиональным модулям ФГОС СПО специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика:

ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований,

ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований,

ПМ.04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований,

ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований

**ПМ.01. Провести лабораторное общеклиническое исследование**

1. Приготовить нативный препарат из предложенного биологического материала, участие в контроле качества.
2. Приготовить рабочий раствор реагента согласно инструкции производителя.
3. Микроскопическое исследование окрашенных препаратов из отделяемого женских половых органов (препарат №1 и №2). Провести идентификацию клеток эпителия.

**ПМ.02 Провести лабораторное гематологическое исследование**

1. Микроскопическое исследование гематологических препаратов с подсчетом лейкоцитарной формулы (препарат №1 и №2).

2. Предотвратить аварийную ситуацию

**ПМ.04 Провести лабораторное микробиологическое исследование**

1. Провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала.
2. Провести микроскопическое исследование микробиологических препаратов (препарат №1 и №2) .

3. Осуществить посев биологического материала на питательную среду по предложенной схеме.

**ПМ.06 Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование**

1. Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование:

- определение жесткости питьевой воды;

Разработано экспертами: Нилова О.Л.

Овсянникова Г.Г.

Овчинникова И.П.

Главный эксперт: Храпова М.В.