КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

*VII РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ*

КОМПЕТЕНЦИИ

«ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ»

ДЛЯ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ «ЮНИОРЫ»

14 - 16 ЛЕТ

*Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:*

[1. Форма участия в конкурсе: 2](#_Toc66870131)

[2. Общее время на выполнение задания: 2](#_Toc66870132)

[3. Задание для конкурса 2](#_Toc66870133)

[4. Модули задания и необходимое время 2](#_Toc66870134)

[5. Критерии оценки. 3](#_Toc66870135)

[6. Приложения к заданию. 4](#_Toc66870136)



|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |

1. **Форма участия в конкурсе**: Индивидуальный конкурс
2. **Общее время на выполнение задания:** 5 ч.
3. **Задание для конкурса:** провести медицинское лабораторное исследование предложенного биологического материала (имитация) с соблюдением требований охраны труда, инфекционной и противопожарной безопасности
4. **Модули задания и необходимое время**

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | | **Соревновательный день (С1, С2, С3)** | **Время на задание** |
| **A** | Провести лабораторное общеклиническое исследование | С2 | 1 час |
| **B** | Провести лабораторное гематологическое исследование | С1 | 30 мин |
| **C** | Провести лабораторное биохимическое исследование | С3 | 1 час |
| **D** | Провести лабораторное микробиологическое исследование | С1 | 1 час |
| **E** | Провести лабораторное гистологическое исследование | С1 | 30 мин |
| **F** | Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование | С2 | 1час |

**Модули с описанием работ**

**Модуль A. Провести лабораторное общеклиническое исследование**

1.Приготовить нативный препарат из предложенного биоматериала.

**Модуль B. Провести лабораторное гематологическое исследование**

1.Провести идентификацию клеток крови в гематологическом препарате.

**Модуль C. Провести лабораторное биохимическое исследование**

1. Приготовление реагентов, проведение реакций в соответствии со схемой исследования.

**Модуль D. Провести лабораторное микробиологическое исследование**

1. Провести микроскопическое исследование микробиологических препаратов;

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

**Модуль E. Провести лабораторное гистологическое исследование**

1. Провести микроскопическое исследование гистологических препаратов.

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

1. Провести регистрацию проб пищевых продуктов;

2. Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование:

- определение кислотности хлеба.

**План проведения по дням**

**День 1. Провести лабораторное микробиологическое исследование и микроскопию препаратов**

1. Провести микроскопическое исследование препаратов: гематологических, микробиологических, гистологических;

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

**День 2. Провести лабораторное санитарно-гигиеническое и общеклиническое исследование**

1. Провести регистрацию проб пищевых продуктов;

2. Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование:

- определение кислотности хлеба.

3. Приготовить нативный препарат из предложенного биоматериала.

**День 3. Провести лабораторное биохимическое исследование**

2. Приготовление реагентов, проведение реакций в соответствии со схемой исследования.

1. **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 100,0 баллов.

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | | **Баллы** | | |
| **Судейские аспекты** | **Объективная оценка** | **Общая оценка** |
| **A** | Провести лабораторное общеклиническое исследование | 0 | 16 | 16 |
| **B** | Провести лабораторное гематологическое исследование | 0 | 16 | 16 |
| **C** | Провести лабораторное биохимическое исследование | 0 | 18 | 18 |
| **D** | Провести лабораторное микробиологическое исследование | 0 | 17 | 17 |
| **E** | Провести лабораторное гистологическое исследование | 0 | 18 | 18 |
| **F** | Провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование | 0 | 15 | 15 |
| **Итого** | |  | 100,0 | 100,0 |