

СОГЛАСОВАНО

Менеджер компетенции

WorldSkills по компетенции

«Лабораторный медицинский анализ»

юниоры

_____ Р.З. Галимова

15.01.2019г

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

КОМПЕТЕНЦИЯ

«ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ»

ЮНИОРЫ

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 | 30.0 | 2,5 часа |
| 2 | МОДУЛЬ 2 | 40.0 | 2,5 часа |
| 3 | МОДУЛЬ 3 | 30.0 | 3 часа |
| ИТОГО | | 100 | 8 часов |

Модули с описанием работ

Модуль 1. Провести лабораторное гематологическое и гистологическое 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 микроскопического исследования гематологического и гистологического препарата;

4. провести микроскопическое исследование лейкоцитарной формулы образца крови, дифференцирование лейкоцитов и дифференцирование гистологического препарата;

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 2. Провести лабораторное биохимическое и микробиологическое 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 и микробиологического лабораторного исследования;

4. провести биохимическое исследование по определению биохимического анализа колориметрическим методом;

5. произвести первичный посев по предложенной схеме;

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

Модуль 3. Провести лабораторное санитарно - гигиеническое исследование

1. подготовить рабочее место для проведения санитарно - гигиенического лабораторного исследования;

2. подготовить рабочее место для проведения санитарно - гигиенического лабораторного исследования;

3. провести лабораторное санитарно-гигиеническое исследование, путем титрования молока;

4. провести регистрацию полученных результатов исследований, с заполнением протокола.

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 этапа лабораторного гематологического и гистологического исследования</p> <p>1.2 Выполнение процедур подготовки рабочего места для проведения микроскопического исследования</p> <p>1.3 Выполнение процедуры подсчета лейкоцитарной формулы и дифференцирование тканей</p> <p>1.4 Выполнение процедуры регистрации результатов лабораторных исследований</p> <p>1.5 Правила утилизации отработанного биологического материала</p> | - | 30,0 | 30,0 |
| 2 | <p>2.1 Выполнение процедур преаналитического этапа биохимического и микробиологического лабораторного исследования</p> <p>2.2 Проведение процедур по оснащению рабочего места для биохимического и микробиологического лабораторного исследования</p> <p>2.3 Проведение процедур аналитического этапа лабораторного биохимического и микробиологического исследования</p> <p>2.4 Проведение процедур постаналитического этапа лабораторного исследования</p> <p>2.5 Правила утилизации отработанного биологического материала</p> | - | 40,0 | 40,0 |

| | | | | |
|-------|---|---|------|------|
| 3 | <p>3.1 Выполнение процедур подготовки рабочего места для проведения гигиенической оценки молока</p> <p>3.2 Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>3.3 Проведение санитарно - гигиенического исследования кислотности молока</p> <p>3.4 Выполнение процедуры регистрации результатов лабораторных санитарно – гигиенических исследований</p> | - | 30,0 | 30,0 |
| Итого | | | | 100 |

КЗ максимальной сложности (100 баллов) – демонстрация навыков по профессиональным модулям ФГОС СПО специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика:

- ПМ 01. Проведение лабораторных общеклинических исследований;
- ПМ 02. Проведение лабораторных гематологических исследований;
- ПМ 03. Проведение лабораторных биохимических исследований;
- ПМ 04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований;
- ПМ 05. Проведение лабораторных гистологических исследований;
- ПМ06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.