**Положение**

**о технической Спартакиаде обучающихся Орджоникидзевского района в соответствии со стандартами Worldskill в компетенции**

**«Лабораторно-химический анализ»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения конкурса Открытой технической Спартакиады обучающихся Орджоникидзевского района в соответствии со стандартами Worldskill в компетенции «Лабораторно-химический анализ» (далее – Мероприятие) в 2019-2020 учебном году.

1.2. Организация и проведение Мероприятия регламенти­руются Законом Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 г. № 1239, документами Союза «Молодые профессионалы (Волдскилл Россия), Постановлением Администрации города Екатеринбурга «Об утверждении новой редакции подпроекта «Одаренные дети» стратегического проекта «Городская школа – стандарт «Пять звезд» на 2011-2020 годы» от 25.07.2012 г. № 3286, Подпрограммой «Развитие системы общего образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов на 2017-2020 годы», нормативными актами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, Управления образования Орджоникидзевского района, локальными актами МАОУ СОШ № 117.

* 1. Учредителем Мероприятия является управление образования Орджоникидзевского района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга.
  2. Координатором Мероприятия является ИМЦ Орджоникидзевского района.
  3. Организатором Мероприятия является МАОУ СОШ № 117*.*
  4. Информация о Мероприятии (положение, форма заявки, программа проведения, конкурсное задание, результаты и итоги Мероприятия) оперативно размещается на официальном сайте Организатора школа117.екатеринбург.рф в разделе ДШТО–Детская школа технического образования – Конкурсы (далее – сайт Организатора).

**2. Цели и задачи Мероприятия**

2.1. Мероприятие проводится с целью создания условий для интеллектуального развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации, профессиональной ориентации.

2.2. Задачи:

* активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы школьников;
* выявление и поддержка одаренных детей в предметных областях, соответствующих тематике Мероприятия.

**3. Условия организации и порядок проведения Мероприятия**

3.1. Направленность Мероприятия:химико-физическая.

3.2. Сроки проведения Мероприятия:

Мероприятие проводится в один этап 04.04.2020 г.

Сроки подачи заявки на участие: 16.03-30.03.2020 г.

Экспертиза (работа жюри): 04.04.2020 г.

Подведение итогов: 04.04.2020 г.

Награждение участников, победителей и призеров: 04.04.2020 г.

3.3. Участники Мероприятия: обучающиеся 8 классов в возрасте 13,5-14,5 лет муниципальных общеобразовательных организаций Орджоникидзевского района города Екатеринбурга.

3.4. Форма участия – индивидуальная.

3.5. Квоты участия от одной общеобразовательной организации:

* один обучающийся 8 класса.

3.6. Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится в один этап очно на базе Организатора. Количество команд согласованно определяется Оргкомитетом и жюри (предположительно не более десяти).

3.7. Содержание Мероприятия.

Программа проведения Мероприятия и конкурсное задание размещается на сайте Организатора за месяц до начала его проведения.

Содержанием конкурсного задания является контроль качества некоторых материалов химическими и/или физико-химическими методами анализа.

Участники Мероприятия могут получить нормативные документы на методы определения, химическую посуду, оборудование и реактивы. Конкурсное задание имеет несколько модулей. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценивается содержание модуля и поэтапный процесс выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, он может быть отстранен от конкурса.

Время выполнения конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Каждая команда обязана выполнить задания всех модулей.

Помимо конкурсного задания участникам необходимо заранее познакомиться со следующими документами Чемпионата «WorldSkillsRussia»:

• «WorldSkillsRussia», Техническое описание. Лабораторный химический анализ

• «WorldSkillsRussia», Правила проведения чемпионата

• Правила техники безопасности и санитарные нормы в отдельном Приложении 2.

Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 4).

По результатам экспертизы выполненных заданий Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг команд и формируется список победителей и призеров.

3.8. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки (п. 3.2).

Заявки на участие скачиваются с сайта Организатора, заполняются и направляются на электронную почту [school\_06117@mail.ru](mailto:school_06117@mail.ru) в формате World (Приложение 1).

Организатор оставляет за собой право не принимать к рассмотрению заявки, не соответствующие форме.

Список школ-участников Мероприятия размещается на сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

3.9. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование общеобразовательной организации, класс обучающихся)

3.10. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

**4. Критерии и порядок оценивания**

4.1. Общее количество баллов модулей по всем критериям составляет 35 баллов. Жюри в праве изменить количество баллов модулей в процессе подготовки к мероприятию.

Таблица 1. Критерии оценивания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Критерий** |  |
| А | Способы выражения концентрации:  А) массовая доля;  Б) молярная концентрация. | 5 |
| В | Приемы работы с химической меной посудой:  А) техника работы с пипеткой: отбор аликвоты;  Б) техника работы с бюреткой: подготовка бюретки к работе.. | 10 |
| С | Определение титруемой кислотности в молоке.  Для выполнения данного модуля необходимо создать и реализовать алгоритм экспериментального здания в соответствии с нормативным документом ГОС 3624-92. Подготовить оборудование для эксперимента. Определить кислотность по ГОСТу. | 20 |
| Итого = | | 35 |

**5. Оргкомитет и жюри**

5.1. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

5.2. В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

5.3. Оргкомитет:

* разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Мероприятия;
* формирует состав жюри;
* оказывает организационную и методическую поддержку участников Мероприятия;
* организует подведение итогов Мероприятия и награждение победителей и призеров;
* предоставляет аналитические материалы по итогам Мероприятия Координатору.

5.4. В состав жюри входят учителя химии присутствующих команд-участников Мероприятия, преподаватели ВУЗов или представители иных организаций.

5.5. Жюри:

* оценивает выполнение заданий в соответствии с положением, конкретизирует критерии и баллы оценивания;
* определяет победителей и призеров Мероприятия;
* ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

**6. Подведение итогов Мероприятия**

6.1. Победители и призеры определяются по общей сумме Мероприятия.

6.2. Победители и призеры Мероприятия определяются в день проведения Мероприятия.

6.3. Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.

6.4. Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора и призами.

6.5. Команды, участвующие в Мероприятии, могут награждаться поощрительными призами.

6.6. Руководители команд, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами управления образования Орджоникидзевского района.

6.7. Информация о победителях и призерах размещается на официальном сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

6.8. Апелляции по итогамМероприятия не предусмотрены*.* Оценочные листы не выдаются.

**7. ФинансированиеМероприятия**

7.1. Финансирование Мероприятия осуществляется Управлением образования Орджоникидзевского района.

7.2. Не допускается взимание с участников организационных сборов, платы за наградную, призовую, подарочную продукцию и прочие услуги, непосредственно связанные с проведением Мероприятия.

7.3. Допускается использование каждой школой-участником своего лабораторного оборудования согласно перечню, представленном Организатором за 14 дней до начала Мероприятия на вышеуказанном сайте.

**8. Данные об Организаторе**

8.1. Организатор Мероприятия:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование ОО | МАОУ СОШ № 117 |
| Адрес ОО | г. Екатеринбург, пер. Черниговский, 8 |
| Адрес проведения Мероприятия | г. Екатеринбург, пер. Черниговский, 8 |
| Сайт ОО | школа117.екатеринбург.рф |
| ФИО директора | Меньшенина Жанна Михайловна |
| ФИО ответственного за организацию Мероприятия | Габова Елена Робертовна |
| Должность | Заместитель директора по УД |
| ФИО ответственного за содержание Мероприятия | Чаркина Ольга Николаевна |
| Должность | Учитель химии первой категории |
| ФИО ответственного за оснащение оборудованием Мероприятия | Меньшикова Ольга Юрьевна |
| Должность | Зам. директора по АХЧ |
| Контактный телефон | 333-50-85, телефон ответственного организатора 89086366979 |
| Электронная почта ОО | school\_06117@mail.ru |

**Приложение 1**

Заявка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*краткое наименование муниципальной общеобразовательной организации в соответствии с Уставом)* Орджоникидзевского района на участие в технической Спартакиаде обучающихся Орджоникидзевского района г. Екатеринбурга в соответствии со стандартами Worldskill в компетенции «Лабораторно-химический анализ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия участника | Имя участника | Отчество участника | № ОО | Класс (без литеры) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ФИО ответственного за формирование заявки | | | |  | |
| Должность ответственного | | | |  | |
| Контактный телефон ответственного | | | |  | |
| Электронная почта ответственного | | | |  | |

*\* Форма заявки в формате Excel скачивается на сайте Организатора и направляется на электронную почту Организатора.*