Положение о Чемпионате по электронике в соответствии со стандартами Worldskills для обучающихся 5-7 и 8-10 классов в рамках Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Чемпионата по электронике в соответствии со стандартами Worldskills в рамках Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района (Далее – Чемпионат);

Компетенция «Электроника» представляет собой изготовление и испытание электронного оборудования, а также выявление и устранение неисправностей данного оборудования. Квалифицированные специалисты в данной области могут создавать электронное оборудование и системы, а также другие специальные устройства. Специалисты используют необходимые инструменты, паяльное оборудование, измерительные приборы и компьютеры.

В связи с короновирусной инфекцией конкурс проводится в формате самостоятельного выполнения задания в течении 2 часов.

Участники конкурса выполняют следующие задания:

1. составляют принципиальную схему одного известного прибора.
2. пишут программу работы этого же прибора.

1.2. Чемпионат проводится **13 мая 2020 года** для обучающихся 5-7 и 8-10 классов; консультация **12 мая 2020 года с 15,00** – в режиме он-лайн.

1.3. Чемпионат инициируются Управлением образования Орджоникидзевского района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга с целью развития творческой инициативы обучающихся, направленной на формирование осознанного выбора будущей профессии;

1.4. Организация и проведение Чемпионата регламентируются Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 № 1239, настоящим Положением;

1.5. Организатор Чемпионата - МАОУ СОШ № 167 совместно с научно-технической творческой лабораторией «M-LABS».

2. Цели и задачи Мероприятия

2.1. Цель Чемпионата - создание благоприятных условий для развития интеллектуальных и творческих способностей одаренных детей в технической области.

2.2. Задачи:

- ✓ выявление и поддержка одаренных обучающихся в технической области;
- ✓ формирование мотивации школьников к изучению технических наук как основ инженерного образования;
- ✓ развитие познавательного интереса к электронике и программированию;
- ✓ создание условий для личностной и командной самореализации обучающихся, направленных на организацию прикладной и творческой деятельности школьников;

3. Условия и порядок проведения Мероприятия.

3.1. В Чемпионате принимают участие команды обучающихся 5-7 и 8-10 классов образовательных организаций Орджоникидзевского района г. Екатеринбурга.

Квота команд-участников от одной образовательной организации – не более 1 команды в каждой возрастной категории.

Состав команды - 2 человека.

3.2. Этапы проведения Мероприятия:

Чемпионат проводятся в два этапа:

I этап – составить схему известного электрического прибора.

II этап – программирование заданного изделия на платформе «Arduino».

Этапы проводятся одновременно.

Членам жюри высылаются файлы с выполненными заданиями.

Старт в 10,00 на платформе https://myaccount.google.com/ Чтобы присоединиться к видеовстрече, нажмите на эту ссылку: https://meet.google.com/aik-sipr-yin

Инициатор проведения - МАОУ СОШ № 167 (ул. Фрезеровщиков, 84а)

Количество команд-участников - в соответствии с поданными заявками. Если в возрастной категории заявлено менее 4 команд – соревнования в данной возрастной категории снимаются.

Время проведения мероприятия:

Регистрация - с 09.50.

Начало соревнований - 10.00.

Продолжительность Чемпионата – 2 часа.

На выполнение задания соревнований отводится 2 часа. В расписании соревнований дополнительно не предусмотрено время на предварительный инструктаж и ознакомление с рабочими местами и оборудованием.

Результаты районного этапа объявляются 11 мая 2020 года на сайте организатора Чемпионата МАОУ СОШ № 167.

3.3. Процедура подачи заявки:

Заявка на участие в районном этапе Чемпионата подается образовательным учреждением по ссылке https://forms.yandex.ru/u/5ea9ba0f6b955209758c1a25/ (или по короткой ссылке https://clck.ru/NEBnw)

до 12.00 12 мая 2020 года по установленной форме (приложение 1). Команды подавшие заявки ранее должны подтвердить свое участие новой заявкой.

3.4. Принимая участие в Чемпионате, педагоги, родители (законные представители) обучающихся и обучающиеся, достигшие 14 лет, соглашаются с требованиями 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 образовательной организации, класс, дата рождения).

Принимая участие в Чемпионате, участники соглашаются с тем, что фото и видеосъемка на мероприятии будет проводиться без их непосредственного разрешения.

4. Критерии оценки конкурсных работ

Критерии выполнения заданий:
- умение работать в команде;
- умение составлять электронные схемы;
- умение грамотно комментировать код;
- работоспособность написанной программы;
- аккуратность;
- новизна;
- схемы и программы проверяются на антиплагиат.

5. Оргкомитет и Жюри

5.1. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Соревнований
5.2. Оргкомитет:
- утверждает состав Жюри;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению мероприятия;
- освещает ход и результаты Чемпионата на сайте МАОУ Лицей № 128;

5.2. Состав Оргкомитета:
- Бабич Эльвира Александровна – директор МАОУ СОШ № 167
- Корякова Анна Александровна – заместитель директора по НМР
- Рыжкова Тамара Владимировна – учитель технологии
- Штолле Андрей Викторович – представитель НТТЛ M-LABS

5.3. В состав Жюри входят
- Кадкин Павел Денисович – победитель регионального чемпионата WORLDSKILLS – 2019,
- Южаков Никита Андреевич – участник регионального чемпионата WORLDSKILLS – 2019,
- Прибылов Петр Андреевич – серебряный призер регионального чемпионата WORLDSKILLS – 2020.

Главный эксперт соревнований – Рыжкова Тамара Владимировна, учитель технологии МАОУ СОШ № 167.

5.4. Жюри:
- согласует с Оргкомитетом регламент проведения Чемпионата;
- оценивает работу команд-участников Чемпионата;
- ведет необходимую документацию по организации работы Чемпионата;
- определяет победителей и представляет результаты при подведении итогов.

6. Подведение итогов Чемпионата

6.1. Победитель и призеры Чемпионата определяются по итогам районного этапа.
6.2. Результаты Чемпионата доводятся до участников Оргкомитетом не позднее 11 мая 2020 года.
6.2. Победители и призеры (1, 2, 3 место) Чемпионата награждаются дипломами. Остальные команды получат сертификаты участников Чемпионата.
6.3. С результатами участия в Чемпионате можно ознакомиться на сайте Организатора после 11 мая 2020 года.
6.4 Образовательные организации, чьи команды приняли участие в Чемпионате, будут награждены благодарственными письмами организатора.

6.5. Апелляция и изменение результатов Чемпионата после подведения итогов не предусмотрены.

7. Данные об организаторах мероприятия

8.1. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 167.
Адрес: г. Екатеринбург, ул. Фрезеровщиков, 84а.
тел.: (343) 306-53-20, e-mail: school167_ekt@mail.ru, сайт:
Директор: Бабич Эльвира Александровна
8.2. Ответственный за организацию и проведение Чемпионата:
Рыжкова Тамара Владимировна, тел. +7-9122484814, tamarra61@mail.ru