|  |  |
| --- | --- |
|   | УТВЕРЖДАЮНачальник Управления образования Орджоникидзевского районаДепартамента образованияАдминистрации г. Екатеринбурга\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Яровикова«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

# Положение о V Открытой технической спартакиаде школьников Орджоникидзевского района

«ИнжеТех»

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения V Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района «ИнжеТех» на концептуальных идеях и стандартах Worldskills (далее – Спартакиада);

1.2. Спартакиада проводится в 2021-2022 учебном году для обучающихся 1-11 классов;

1.3. Спартакиада инициируется Управлением образования Орджоникидзевского района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга с целью создания условий для осознанного профессионального самоопределения и самореализации школьников;

1.4. Организация и проведение Спартакиады 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 г. № 1239, настоящим Положением;

1.5. Организаторы отдельных этапов Спартакиады – образовательные организации Орджоникидзевского района*.*

## 2. Цели и задачи Спартакиады

2.1. Цель Спартакиады –создание благоприятных условий для развития интеллектуальных и творческих способностей одаренных детей в технической области, возможности для каждого школьника осваивать и применять технологические навыки из разных профессиональных сфер.

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 школьников;
* создание условий для личностной и командной самореализации обучающихся, направленных на организацию прикладной и творческой деятельности школьников;
* выявление и дальнейшее сопровождение талантливых школьников по различным компетенциям.

2.3. Принципы:

* доступность, познавательность, наглядность;
* учет возрастных особенностей;
* сочетание теоретической и практической деятельности;
* усиление прикладной направленности обучения;

психологическая комфортность.

## 3. Условия и порядок проведения Спартакиады

3.1. В Спартакиаде принимают участие команды обучающихся 1-11 классов образовательных организаций. Спартакиада проводится по 14 компетенциям в трех возрастных группах: 7+, 10+, 14+. Соревнования по каждой возрастной группе компетенции являются этапами Спартакиады. На отдельных этапах спартакиады могут принимать участие команды из других районов и городов Свердловской области. В общий зачет спартакиады их результаты не идут.

Положения об условиях и порядке проведения соревнований по отдельным компетенциям (этапы Спартакиады), примерные задания, перечень необходимого оборудования и материалов, разрабатывают и представляют в оргкомитет Спартакиады проводящие организации в срок не позднее 20 дней до начала соревнования.

Квота команд-участников от одной образовательной организации и состав команд прописаны в Положениях о соревнованиях по каждой компетенции отдельно.

3.2. Этапы Спартакиады:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Компетенция** | **Возрастная категория** | **Дата** | **Организатор соревнований** |
|  | Машинное обучение и большие данные | 14+ | февраль | ОУ 27 |
|  | Прикладная электроника (микроконтроллеры)  | 10+ | февраль | ОУ 167 |
|  | Прикладная электроника (микроконтроллеры) | 14+ | февраль | ОУ 167 |
|  | Прототипирование  | 10+ | ноябрь | ОУ 128 |
|  | Прототипирование | 14+ | ноябрь | ОУ 128 |
|  | Инженерный дизайн  | 7+ | январь | ОУ 128 |
|  | Инженерный дизайн  | 10+ | январь | ОУ 128 |
|  | Инженерный дизайн  | 14+ | январь | ОУ 128 |
|  | Токарные работы | 14+ | январь | ОУ 114 |
|  | Веб-дизайн и разработка | 14+ | март | ОУ 113 |
|  | Системное администрирование | 14+ | апрель | ОУ 100 |
|  | Фрезерные работы на станках с ЧПУ | 14+ | апрель | ОУ 138 |
|  | Интернет вещей | 14+ | декабрь | ОУ 128 |
|  | Лабораторный химический анализ | 14+ | декабрь | ОУ 117 |
|  | Робототехника | 7+ | октябрь | ОУ 128 |
|  | Робототехника | 10+ | октябрь | ОУ 128 |
|  | Робототехника | 14+ | октябрь | ОУ 128 |
|  | Промышленный дизайн | 7+ | октябрь | ОУ 128 |
|  | Промышленный дизайн | 10+ | октябрь | ОУ 128 |
|  | Лазерные технологии | 14+ | март | ОУ 80 |
|  | Токарные работы на станках с ЧПУ | 14+ | апрель | ОУ 80 |

3.3. Процедура подачи заявок:

Заявки на участие в Спартакиаде подаются по установленной форме согласно Положениям соревнований по каждой компетенции.

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

## 4. Определение победителей

4.1. Победитель спартакиады определяется по наименьшей сумме мест, занятых на этапах Спартакиады. В зачет идет пять лучших результатов.

4.2. В случае равенства очков у двух и более команд первенство отдается команде, имеющей больше первых мест на всех этапах Спартакиады.

В случае равенства и этих показателей, первенство отдается команде, имеющей больше призовых мест на всех этапах Спартакиады.

В случае равенства и этих показателей командам присваивается одинаковое место.

4.3. Порядок выявления победителей на этапах Спартакиады определяется Положением по отдельным компетенциям.

## 5. Оргкомитет

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

5.2. Оргкомитет Спартакиады:

- ведет необходимую документацию по организации и проведению мероприятия;

- освещает ход и результаты Спартакиады на сайтах ОО Орджоникидзевского района;

- решает спорные вопросы.

5.3. Состав Оргкомитета:

1. Яровикова Елена Анатольевна, начальник Управления образования Орджоникидзевского района Департамента образования Администрации города Екатеринбурга.

2. Поляков Леонид Павлович, директор МАОУ Лицей №128.

2. Лузина Зоя Николаевна, директор МАОУ СОШ №138.

3. Корнеев Пётр Владимирович, директор МАОУ лицей №100.

4. Меньшенина Жанна Михайловна, директор МАОУ СОШ № 80

5. Боярских Лариса Ивановна, директор МАОУ СОШ № 114.

6. Бабич Эльвира Александровна, директор МАОУ СОШ № 167.

7. Поляков Юрий Леонидович, директор МБОУ СОШ № 27.

## 6. Результаты Спартакиады

6.1. Победители и призеры (1, 2, 3 место) Спартакиады награждаются дипломами и ценными призами. Остальные команды получают сертификаты участников Спартакиады. Награждение победителей и призеров на отдельных этапах проводится в соответствии с положениями по компетенциям.

6.2. С результатами участия команд на этапах Спартакиады можно познакомиться на официальном сайте организаторов.

6.3. Апелляция и изменение результатов Спартакиады после подведения итогов не предусмотрены.