

СОГЛАСОВАНО
директор МБУ ДПО «УЦПК»

_____ М.А. Бурлакова

" ____ " _____ 2019г.

УТВЕРЖДЕНО
начальник Управления
образования администрации
городского округа Мытищи
_____ Н.М. Гречаная

" ____ " _____ 2019г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об окружной Спартакиаде роботов для обучающихся 4-8 классов образовательных учреждений

Мытищи, 2019

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения окружной Спартакиады роботов на базе конструктора LEGO MINDSTORMS Education EV3 (далее - Спартакиада), требования к участникам и моделям, сроки проведения Спартакиады и действует до завершения мероприятия.

Цель Спартакиады:

выявление, поощрение и поддержка обучающихся, одарённых в области технического творчества и робототехники;

Задачи Спартакиады:

- популяризация технического творчества и инженерных профессий среди обучающихся образовательных организаций;
- стимулирование интереса детей к сфере инноваций и высоких технологий;
- развитие навыков нахождения способов решения актуальных инженерно-технических задач в зависимости от поставленной цели.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ

- Управление образования администрации городского округа Мытищи.
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования "Учебный центр повышения квалификации работников бюджетной сферы – центр компьютерных технологий".

3. УЧАСТНИКИ

К участию в Спартакиаде приглашаются команды обучающихся 4-8 классов образовательных учреждений городского округа Мытищи в двух возрастных категориях:

I возрастная категория – обучающиеся 4-6 классов

II возрастная категория – обучающиеся 6-8 классов

В одной команде могут быть участники только одной возрастной категории.

* Под командой в рамках данной Спартакиады понимается коллектив обучающихся из 1 или 2-х человек во главе с тренером, осуществляющим занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательного учреждения или самостоятельно (семейные или дворовые команды). Минимальный возраст тренера команды – 18 лет.

4. СОСТЯЗАНИЯ СПАРТАКИАДЫ

Каждая команда может участвовать в одном из состязаний в зависимости от возрастной категории участников команды.

Для I возрастной категории:

«Робот чертежник»
«Траектория»

Для **II** возрастной категории:

«Лабиринт»
«Сортировщик»

Состязание «Робот чертежник»

В состязании участникам необходимо подготовить автономного робота, способного за минимальное время начертить заданную геометрическую фигуру с помощью закрепленного маркера. Правила проведения и судейства представлено в регламенте состязания.

Состязание «Траектория»

В состязании участникам необходимо собрать своего автономного робота в день соревнования без использования инструкции, который будет способен за наиболее короткое время двигаться по линии траектории и добраться от места старта до места финиша. Правила проведения и судейства представлено в регламенте состязания.

Состязание «Лабиринт»

В состязании участникам необходимо подготовить автономного робота, способного наиболее быстро проехать от зоны старта до зоны финиша по лабиринту, составленному из типовых элементов. Правила проведения и судейства представлено в регламенте состязания.

Состязание «Сортировщик»

В этом состязании командам необходимо подготовить автономного робота, способного за наиболее короткое время произвести сортировку цветных цилиндров, размещая их в определенные зоны.

5. СУДЕЙСТВО

Для судейства состязаний избирается судейская бригада, в состав которой входят сотрудники Управления образования администрации городского округа Мытищи, МБУ ДПО "УЦПК", МБУ «ИЦСО», образовательных учреждений городского округа Мытищи.

Судьи назначаются отдельно по каждому виду состязаний, представленных на Спартакиаде. Контроль и подведение итогов осуществляется судьями в соответствии с правилами и регламентами конкретных состязаний.

Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении подготовительного периода, всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

Судьи имеют право вести протоколы в электронном, печатном виде и составлять протоколы письменно «от руки». Любой из таких протоколов имеет силу после подписания его судьями, проводившими подсчет баллов и оценку команды в рамках состязания.

В случае возражений относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в Оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего заезда.

Окончательное решение судей обжалованию не подлежит.

6. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ

Спартакиада проводится на базе МБУ ДПО «УЦПК» **20 апреля 2019 г. с 13:00 до 17:30.**

Для организации, проведения Спартакиады, сбора и оформления документации создаётся оргкомитет из сотрудников МБУ ДПО "УЦПК". Информация о мероприятии публикуется на сайте ЦКТ: [Детям/Конкурсы/Окружная Спартакиада роботов 2019](#). Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация о мероприятии и об изменениях публикуется на сайте ЦКТ на странице Спартакиады не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Спартакиады.

Прием заявок на участие в Спартакиаде и согласий на обработку персональных данных осуществляется с **4 марта 2019 г. по 12 апреля 2019г.** Заявка подается в электронном виде тренером команды. Внимание! На одну команду заполняется одна заявка! Ссылка на заявку размещена на сайте ЦКТ в разделе [Детям/Конкурсы/Окружная Спартакиада роботов 2019](#).

Согласие на обработку персональных данных (Приложение 1) подается через ячейку "ЦКТ" в Управлении образования администрации городского округа Мытищи либо в МБУ ДПО "УЦПК" по адресу: Олимпийский проспект, д.15/5.

В Спартакиаде выявляются победители и призеры в каждом состязании. Информация о победителях и призерах будет размещена на сайте МБУ ДПО "УЦПК", в соцсетях не позднее 14-ти дней со дня проведения мероприятия. Каждому участнику может быть выдан Сертификат об участии в Спартакиаде.

Награждение состоится в мае 2019 г. на общей церемонии награждения «СуперБит».

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие организаторам Спартакиады в течение 5 лет использовать вышеперечисленные персональные данные моего ребенка (подопечного) для составления и опубликования списков участников Спартакиады, фотоматериалов и работ на сайте, заполнения наградных документов Спартакиады

1. Фамилия, Имя участника _____

Подпись родителя
или законного представителя _____ / _____ /
(ФИО)

2. Фамилия, Имя участника _____

Подпись родителя
или законного представителя _____ / _____ /
(ФИО)