ПОЛОЖЕНИЕ

окружного Конкурса технического творчества по робототехнике

«**РобоЛенд**»

Мытищи, 2019

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения окружного Конкурса технического творчества по робототехнике «РобоЛенд» на базе конструктора **Lego WeDo или Lego WeDo2** (далее - Конкурс).

**Организаторы Конкурса:**

* + Управление образования администрации городского округа Мытищи;
	+ муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр повышения квалификации работников бюджетной сферы – центр компьютерных технологий» (МБУ ДПО «УЦПК») г. Мытищи.

**Цель Конкурса**

Популяризация технического творчества и инженерных профессий среди обучающихся образовательных организаций.

**Задачи Конкурса**

* + Организация высокомотивированной учебной деятельности по информационным технологиям, пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
	+ освоение новых образовательных технологий учителями и педагогами;
	+ развитие у учащихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач, через участие в творческих конкурсах и соревнованиях роботов;
	+ привлечение детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
	+ расширение и укрепление связей образовательных учреждений района, обмен опытом между участниками соревнований.

**Конкурсная программа**

* + состязание «Градостроительство»;
	+ состязание «Собери робота»;
	+ состязание «Гонки по планете».

**Состязание «Градостроительство»**

Участники должны представить проект по теме «Градостроительство», связанной с архитектурой, инфраструктурой и экологией будущих городов.

 Модель проекта собирается заранее из имеющегося в распоряжении учебного учреждения или находящегося в личном пользовании участников конструктора Lego WeDo или Lego WeDo2 и привозится на состязание в собранном виде.

Правила состязания прописаны в регламенте«Градостроительство».

**Состязание «Собери робота»**

Участники должны собрать и привести в движение модель робота, используя инструкцию в формате PDF и программное обеспечение Lego Wedo. Модель робота определяется судьями до начала соревнований.

Правила состязания прописаны в регламенте«Собери робота».

**Состязание «Гонки по планете»**

Участники должны собрать модель робота по фотографии в нескольких положениях и запрограммировать движение робота по прямой, используя датчик расстояния.

Правила состязания прописаны в регламентесостязания «Гонки по планете».

**Участники Конкурса**

К участию в состязании «Градостроительство» приглашаются команды общеобразовательных учреждений городского округа Мытищи. Команда состоит из обучающиеся 2-4 классов в составе от 2 до 4 человек и руководитель команды, имеющие опыт работы с конструктором Lego Wedo.

К участию в состязании «Собери робота» приглашаются команды обучающихся 1-2 классов в составе 1 или 2 человек от общеобразовательных учреждений городского округа Мытищи, имеющие опыт работы с конструктором Lego Wedo.

К участию в состязание «Гонки по планете» приглашаются команды обучающихся 3-4 классов в составе 1 или 2 человек из общеобразовательных учреждений городского округа Мытищи, имеющие опыт работы с конструктором Lego Wedo.

Обучающиеся могут участвовать в нескольких состязаниях.

**Организационный комитет и судьи**

Состав организационного комитета, судьи, дата и время проведения Конкурса утверждаются приказом Управления образования администрации городского округа Мытищи.

Судьями Конкурса назначаются представители Управления образования администрации городского округа Мытищи, МБУ ИЦСО, МКУ УДОМС, АСОУ.

**Сроки проведения**

Конкурс пройдёт 7 декабря в 11:00 на базе МБУ ДПО «УЦПК» по адресу г. Мытищи Олимпийский проспект д.15 к.5.

Последний день приема заявок (Приложение 1) 30 ноября 2019 года.

Сканы заявок и согласий (Приложение 2) присылаются на электронную почту dod@cct-myt.ru.

Оригиналы заявок и согласий предоставляются организационному комитету в день проведения Конкурса.

По всем вопросам обращаться к Люлькиной Елене Станиславовне по телефону 8(495)583-92-88.

**Награждение**

Каждому участнику выдается Сертификат.

В Конкурсе выявляются победители и призеры в каждом состязании. Все победители и призеры награждаются Дипломами.

Победителям состязания «Градостроительство» предоставится возможность выступления на Региональном фестивале робототехники в г. Королёве.

Информация о победителях и призерах Конкурса будет размещена на сайте МБУ ДПО "УЦПК" <http://cct-myt.ru>, в Instagram, в VK не позднее 10-ти дней со дня проведения Конкурса.

Награждение победителей и призеров Конкурса дипломами и призами состоится в мае 2020 г. на общей церемонии награждения «СуперБит».

*Приложение 1*

На бланке учреждения

В организационный комитет Конкурса «РобоЛенд»

ЗАЯВКА

на участие в окружном Конкурсе «РобоЛенд»

 ОУ в составе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия имя участника | Класс | Состязание |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |
| 6. |  |   |  |
| 7. |  |  |  |
| 8. |  |  |  |

Сведения о руководителе команды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО, должность | Контактный телефон, е-mail |
|  |  |  |

Дата

Подпись руководителя

Печать ОУ

Исполнитель: ФИО

Телефон:

*Приложение 2*

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 Конкурса в течение 5 лет использовать вышеперечисленные персональные данные моего ребёнка (подопечного) для составления списков участников Конкурса, опубликования списков на сайте, заполнения наградных документов Конкурса

Фамилия, Имя участника Конкурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись родителя
или законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (ФИО)

Фамилия, Имя участника Конкурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись родителя
или законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (ФИО)

Фамилия, Имя участника Конкурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись родителя
или законного представителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 (ФИО)