

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА МЫТИЩИ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

*25.12.2020 № 412*

О проведении окружного  
дистанционного конкурса  
технического творчества  
«Деталька»

С целью популяризация технического творчества и инженерных профессий  
среди обучающихся и воспитанников образовательных учреждений

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести окружной дистанционный конкурс технического творчества «Деталька» для воспитанников дошкольных образовательных учреждений и обучающихся образовательных учреждений в возрастной категории 1-4 класс (далее – Конкурс) с 28.12.2020 – 26.02.2021.
2. Утвердить Положение о Конкурсе (Приложение 1).
3. Контроль за исполнением приказа возлагаю на заместителя начальника Управления образования С.А. Костюнину.

Начальник  
Управления образования



*У. Гречаная*  
Н.М. Гречаная

Приложение 1

к приказу Управления образования

администрации городского округа Мытищи

от 25.10.2020 № 412

## ПОЛОЖЕНИЕ

окружного дистанционного конкурса технического творчества

«Деталька»

Мытищи, 2020

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения окружного дистанционного конкурса технического творчества «Деталька» (далее - Конкурс), требования к участникам и проектам и действует до завершения мероприятия.

Цель Конкурса:

- популяризация технического творчества и инженерных профессий среди обучающихся и воспитанников образовательных учреждений.

Задачи Конкурса:

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

## **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.

## **ТЕМА КОНКУРСА**

Тема Конкурса - ИГРОСТРОИТЕЛИ. Команды должны спроектировать и создать архитектурные роботизированные проекты, которые помогут людям стать физически более активными (спортивная площадка, игровая площадка и т.д.).

## **УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

К участию в Конкурсе приглашаются команды из образовательных учреждений городского округа Мытищи:

- воспитанники дошкольных образовательных учреждений;
- обучающиеся 1 – 4 классов общеобразовательных учреждений.

Команда состоит из обучающихся или воспитанников (2-5 участников) и руководителя команды.

Образовательное учреждение допускает к участию в Конкурсе обучающихся и воспитанников при наличии согласия на обработку персональных данных для составления списков участников Конкурса оргкомитетом, опубликования списков на сайте, заполнения наградных документов Конкурса.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ И ЖЮРИ КОНКУРСА**

Состав организационного комитета и жюри формируется из представителей Управления образования администрации городского округа Мытищи, МБУ ИЦСО, АСОУ, МБУ ДПО «УЦПК».

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ РАБОТ**

Участники должны спроектировать и создать архитектурный роботизированный проект, прислать представление проекта в виде видеоролика. Длительность ролика 2-3 минуты.

**Для воспитанников дошкольных образовательных учреждений:**

### **Требования к проекту**

Проект должен состоять из компонентов и деталей, которые входят в комплектацию наборов LEGO. Разрешается использовать любые кирпичики, фигурки и части LEGO. Отдельные элементы модели могут двигаться, для создания можно использовать моторы, датчики и др. детали робототехнических конструкторов LEGO WeDo или LEGO WeDo2.

Детали LEGO запрещается окрашивать или украшать материалами для изобразительного искусства и художественного творчества.

Габариты проекта не ограничены.

### **Требования по предоставлению информации**

Видеоролик именуется «название\_проекта\_ОУ»

В начале видеоролика должна быть указана информация: название проекта, название команды, ФИО руководителя, Фамилии и Имена участников, название ОУ.

В видеоролик необходимо включить:

- фотографию членов команды и руководителя, вместе на одном изображении с проектом;
- фотографии проекта в 3 проекциях, не менее 3-х штук;
- видео, показывающее работу движения механизма, с пояснением его работы (если таковой имеется);
- раскрытие идеи проекта.

### **Критерии оценивания:**

- Соответствие проекта заявленной теме (0-5 баллов);

- Сложность исполнения (0-5 баллов);
- Наличие механизмов (0-3 баллов);
- Информационное наполнение видеоролика(0-10 баллов);
- Творческий подход (0-5 баллов);
- Креативность и новизна идеи (0-2 балла).

Максимальное количество баллов: 30

### **Для обучающихся 1 – 4 классов общеобразовательных учреждений:**

#### **Требования к проекту**

Проект должен состоять из компонентов и деталей, которые входят в комплектацию наборов LEGO. Разрешается использовать любые кирпичики, фигурки и части LEGO.

Модель должна иметь, по крайней мере, одну приводную часть. Можно использовать мотор, датчики, шкивы, зубчатые колеса, оси, ремни, соединительные детали только из наборов LEGO WeDo или LEGO WeDo2.

Детали LEGO запрещается окрашивать или украшать материалами для изобразительного искусства и художественного творчества.

Габариты проекта и моделей не ограничены.

#### **Требования по предоставлению информации**

Видеоролик именуется «название\_проекта\_ОУ»

В начале видеоролика должна быть указана информация: название проекта, название команды, ФИО руководителя, Фамилии и Имена участников, название ОУ.

В видеоролик необходимо включить:

- фотографию членов команды и руководителя, вместе на одном изображении с проектом;
- фотографии проекта в 3 проекциях, не менее 3-х штук;
- видео, показывающее работу движения механизма, с пояснением его работы;
- раскрытие идеи проекта и этапов создания.

#### **Критерии оценивания:**

- Соответствие проекта заявленной теме (0-5 баллов);
- Сложность исполнения (0-5 баллов);
- Сложность и работоспособность механизмов (0-10 баллов);
- Информационное наполнение видеоролика (0-10 баллов);
- Креативность и новизна идеи (0-5 балла);
- Творческий подход (0-5 баллов).

Максимальное количество баллов: 40

## ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Конкурс проходит в дистанционной форме.

Заявки на участие заполняются в электронном виде по [ссылке](#) и принимаются до 15 февраля 2021. Видеоролик размещается на любом хостинге. Ссылка на видеоролик указывается в заявке.

Представленная в Оргкомитет заявка дает организаторам Конкурса право использовать работу по своему усмотрению, показывать в качестве презентации, демонстрировать во время мероприятий, сохраняя авторское право.

Жюри Конкурса оценивает работы допущенных Оргкомитетом к участию в Конкурсе участников.

Итоговая оценка каждого участника формируется путем суммирования оценок всех членов жюри по всем критериям. Сводная таблица оценок членов жюри не разглашается.

На основании оценок членов жюри осуществляется определение победителей и призеров.

Информация о победителях и призерах Конкурса будет размещена на сайтах Управления образования администрации городского округа Мытищи, МБУ ДПО "УЦПК" <http://cct-myt.ru>, в Instagram, в VK не позднее 26 февраля 2021.

Все победители и призёры награждаются Дипломами.

Награждение победителей и призеров Конкурса состоится в мае 2021 г. на церемонии награждения СуперБит. Более подробная информация о награждении будет размещена на сайте МБУ ДПО "УЦПК".