

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА МЫТИЩИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

01.11.2025 № 493

О проведении
окружного дистанционного конкурса
робототехнических проектов «Деталька»

В целях популяризации образовательной робототехники и привлечение интереса к техническому творчеству, проектной деятельности и инженерным профессиям среди воспитанников дошкольных отделений образовательных учреждений, обучающихся начальных классов общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, негосударственных (частных) школ и негосударственных (частных) и ведомственных дошкольных образовательных учреждений городского округа Мытищи,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести окружной дистанционный конкурс робототехнических проектов «Деталька» (далее – Конкурс) с 03.11.2025г. по 10.12.2025г.

2. Утвердить:

2.1. Положение о Конкурсе (приложение 1).

2.2. Состав жюри Конкурса (приложение 2).

3. Директору МБУ ДПО «Учебно-методический центр работников образования» Казаковой Л.В., организовать проведение Конкурса в соответствии с Положением.

4. Руководителям общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования обеспечить участие обучающихся в Конкурсе.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа возлагаю на директора МБУ ДПО «Учебно-методический центр работников образования» Казакову Л.В.

Начальник управления образования



Е.В. Рубан

ПОЛОЖЕНИЕ
окружного дистанционного конкурса
робототехнических проектов
«Деталька»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Цель Конкурса:

Популяризация образовательной робототехники и привлечение интереса к техническому творчеству, проектной деятельности и инженерным профессиям среди воспитанников дошкольных отделений образовательных учреждений, обучающихся начальных классов общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, негосударственных (частных) школ и негосударственных (частных) и ведомственных дошкольных образовательных учреждений городского округа Мытищи.

Задачи Конкурса:

- организация высокомотивированной учебной деятельности по информационным технологиям, пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
- освоение новых образовательных технологий учителями и педагогами;
- способствование самостоятельному применению ребятами навыков проектного мышления, проектной работы в инженерной сфере и созданию совместного проекта;
- 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 «Учебно–методический центр работников образования» (МБУ ДПО «УМЦ РО») городского округа Мытищи.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ И ЖЮРИ КОНКУРСА

Состав организационного комитета и жюри формируется из представителей управления образования Администрации городского округа Мытищи, МБУ ДПО «УМЦ РО», МБУ ИЦСО, КУРО.

ТЕМА КОНКУРСА

Команда участников должна разработать робототехнический проект, выбрав одну из тем:

- Современный робот – помощник в доме (устройства, которые автоматизируют задачи для облегчения труда человека).
- Робот - игрушка (устройства, как существующие, так и новые, для развлечения и обучения, которые могут выполнять различные функции и задачи).

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

К участию в Конкурсе приглашаются команды, состоящие из участников (от 2 до 5 человек) 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.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ РАБОТ

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

Для воспитанников дошкольных отделений образовательных учреждений.
Требования к проекту.

Проект может состоять из компонентов и деталей, которые входят

в комплектацию любых робототехнических конструкторов, предназначенных для детей дошкольного возраста. Отдельные элементы модели могут двигаться, для создания можно использовать моторы, датчики и др. детали любых робототехнических конструкторов, предназначенных для детей дошкольного возраста.

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

Габариты проекта не ограничены.

Требования к 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 образовательных учреждений:

Требования к проекту.

Проект должен состоять из компонентов и деталей, которые входят в комплектацию любых робототехнических конструкторов, предназначенных для детей младшего школьного возраста. Разрешается использовать любые части этих конструкторов.

Модель должна иметь, по крайней мере, одну приводную часть. Можно использовать мотор, датчики, шкивы, зубчатые колеса, оси, ремни, соединительные детали из различных робототехнических конструкторов, предназначенных для детей младшего школьного возраста.

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

Габариты проекта и моделей не ограничены.
Требования к 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: <https://forms.gle/mxCgQK2NiE6LXhtT9> и принимаются с 03.11.2025г. до 09.12.2025г. 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 "УМЦ РО" <http://cct-myt.ru> не позднее 16.12.2025г.

Все победители и призеры награждаются Дипломами.

Награждение победителей и призеров Конкурса состоится в мае 2026 года на мероприятии награждения СуперБит. Более подробная информация о награждении будет размещена на сайте <http://cct-myt.ru>.

Приложение 2
к приказу управления образования
Администрации
городского округа Мытищи
от 01.11.2025 № 493

Состав жюри
окружного дистанционного конкурса робототехнических проектов «Деталька»

Председатель жюри:

Филонова Елена Евгеньевна	начальник отдела стратегического развития образования управления образования Администрации городского округа Мытищи
---------------------------	---

Члены жюри:

Казакова Лариса Викторовна	директор МБУ ДПО «УМЦ РО»
Клехо Марина Анатольевна	директор МКУ «ИЦСО»
Лабутин Василий Борисович	кандидат педагогических наук, доцент кафедры общеобразовательных дисциплин КУРО
Люлькина Елена Станиславовна	методист, заместитель директора МБУ ДПО «УМЦ РО»