

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Дом детского творчества»
Камышловского городского округа

Утверждено
приказом директора МАУ ДО
«Дом детского творчества» КГО
от «07» ноября 2017 г. № 58

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении III-его областного LEGO-конкурса
по робототехнике для младших школьников

I. Общие положения о LEGO-конкурсе

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения III-его областного LEGO-конкурса по робототехнике для младших школьников (далее – Конкурса).
2. Тема Конкурса: «Космическая робототехника».

II. Цель и задачи Конкурса

Цель: приобщение детей младшего школьного возраста к освоению космического пространства через создание исследовательских проектов по робототехнике.

Задачи Фестиваля:

- 1) развитие детского технического творчества в образовательных организациях Свердловской области;
- 2) формирование у детей представления об исследовании космических объектов и явлений с помощью робототехники;
- 3) формирование у младших школьников навыков защиты робототехнических проектов;
- 4) выявление и поддержка одаренных, талантливых детей, обладающих инженерным мышлением;
- 5) создание единого пространства общения и обмена опытом для педагогов образовательных организаций.

III. Организатор Конкурса

Организатор Конкурса: МАУ ДО «Дом детского творчества» КГО (далее – Организатор).

Организатор осуществляет следующие функции:

- проводит организационные мероприятия по подготовке Конкурса;
- регистрирует участников Конкурса;
- формирует состав жюри Конкурса;
- проводит конкурсные испытания;
- организует церемонию награждения участников Конкурса.

IV. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие команды детей младшего школьного возраста из образовательных организаций любых типов городов Свердловской области. Возраст участников от 8 до 9 лет на момент регистрации. Команда формируется из 3-х участников под руководством педагога.

V. Порядок организации и проведения Конкурса

Прием заявок

Заявки на участие в Конкурсе подаются в печатном виде на фирменном бланке образовательного учреждения **до 05 апреля 2018 года** по форме (Приложение 1) по адресу: г. Камышлов, ул. Фарфористов, д. 11 «а» (МАУ ДО «Дом детского творчества» КГО) или в электронном виде на адрес: svetlana-kam74@mail.ru. В заявке указываются: ФИО участников команд, возраст каждого из участников, учреждение, ФИО руководителя (педагога) с контактными данными.

Контакты

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» Камышловского городского округа. Адрес: г. Камышлов, ул. Фарфористов, д. 11 «а». Контактные лица: Салихова Юлия Валерьевна (директор), тел. (34375) 2-49-44; Турыгина Светлана Вячеславовна (зам. директора по УМР), тел. (34375) 2-49-44, электронная почта: svetlana-kam74@mail.ru.

Конкурс

Конкурс проводится **07 апреля 2018 года** на базе МАУ ДО «Дом детского творчества» КГО.

Регламент проведения мероприятия:

10.00 – 15.00 ч – работа буфета.

11.00 – 11.40 ч – регистрация команд.

11.40 – 12.00 ч – подготовка к Конкурсу.

12.00 – Конкурс (экспертная оценка проектных работ).

По окончании конкурса – объявление победителей по номинациям, церемония награждения, торжественное закрытие Конкурса.

Обязательное условие для участников:

- умение работать с микрофоном;
- наличие сменной обуви.

Проект

Конкурсное задание предполагает **защиту проекта**. Каждая команда вправе представить только один проект.

Проект

Тема проектов общая – «Робот для исследования небесного тела».

Продукт проекта: роботизированная модель робота из базовых и ресурсных наборов LEGO Education WeDo, способного передвигаться по поверхности выбранного командой конкретного космического тела (планета, спутник планеты, астероид и т.д.) с описанием характеристик этого астрономического объекта. В проект включается макет поверхности небесного тела из любого материала, на котором происходит движение робота (вода, песок, земля, кубики и т.д.). Также командам необходимо продумать, какие еще функции может выполнять их модель, каким образом осуществляется связь и управление роботом. Программное обеспечение выбирается участниками по желанию.

Каждая команда представляет описание своего творческого проекта с помощью плаката.

Плакат проекта

Для иллюстрации своих исследований и командной работы участники создают плакат проекта, используя плоский постер (ватман А1), содержащий: название проекта, тему проекта, описание проекта, технические характеристики проекта, фотографии проекта и этапы реализации проекта (выявление проблемы и путей ее решения).

Критерии оценки плаката:

- соответствие содержания плаката теме исследования;
- наглядность (преобладание иллюстративного материала - рисунков, схем, чертежей, фотографий и др.; подчеркивание ключевых моментов);
- лаконичность, ясность, сдержанность, целостность содержания;
- творческое решение оформления.

Высший балл оценивания каждого критерия – 3.

Защита проекта

На Конкурсе каждая команда устно защищает свой проект. Время защиты – 5 минут, ответы на вопросы жюри – 2 минуты.

Критерии оценки защиты проекта:

- выявление проблемы и путей ее решения, понимание значимости выполняемой работы;
- практическая польза проекта;
- сложность технического решения модели;
- оригинальность идеи (новизна основного замысла проекта);
- логичность и полнота выступления.

Высший балл оценивания каждого критерия – 3.

VI. Материально-техническое обеспечение Конкурса

На Конкурс для защиты проектов участники привозят готовые модели из собственных конструкторов, ноутбуки. Под каждый проект будет предоставлен стол, стулья, электрическая розетка 220 В и мощностью не более 0,5 кВт. При необходимости дополнительного места и с другими пожеланиями необходимо обращаться в оргкомитет.

VII. Финансовое обеспечение Конкурса

Проезд и питание обеспечивается за счет командирующей стороны.

VIII. Награждение победителей Конкурса

Итоги подводятся по результатам оценивания плаката и устной защиты проекта. Итоги фиксируются жюри в оценочных таблицах.

Основанием для награждения победителей Конкурса служит решение жюри, оформленное итоговым протоколом.

По итогам протокола определяются победители в номинациях и абсолютный победитель Конкурса.

Все команды получают дипломы победителей в различных номинациях. Команда – абсолютный победитель награждается дипломом за лучший проект «Космическая робототехника».

IX. Информационно-методическое сопровождение Конкурса

Положение о Конкурсе рассылается в образовательные учреждения Свердловской области до 6 ноября 2017 г.

Оргкомитет размещает информацию о подготовке, ходе и итогах Конкурса в средствах массовой информации.

Заявка
на участие во III-ем областном LEGO-конкурсе
по робототехнике для младших школьников

№ п\п	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Возраст участника, дата рождения (число, месяц, год)	Учреждение	Фамилия, имя, отчество педагога, должность, контактный телефон педагога, e-mail
1				
2				
3				

Руководитель образовательной организации _____ / _____

Согласие на обработку персональных данных педагога

Я, _____,
_____ фамилия, имя, отчество
проживающий(ая) _____ по
адресу _____
_____ место регистрации
_____ серия _____ номер _____
_____ наименование документа, удостоверяющего личность

выдан _____
_____ дата выдачи _____ выражаю свое согласие на обработку
следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место
рождения, адрес регистрации, образование, профессия, место работы, должность, и любая
иная информация, относящаяся к моей личности, доступная или известная в любой
конкретный момент времени (далее - персональные данные) Муниципальным автономным
учреждением дополнительного образования «Дом детского творчества» Камышловского
городского округа (руководитель – Ю.В. Салихова, адрес: ул. Фарфористов, 11а) (далее -
оператор) для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе
подготовки и проведения областного фестиваля по робототехнике, путем сбора,
систематизации, накопления, хранения, использования, распространения (в том числе
передачи), обезличивания, а также на уточнение (обоснованное изменение),
блокирование, уничтожение и осуществление иных действий с моими персональными
данными с учетом действующего законодательства как ручным, так и автоматизированным
способами на срок с 22 апреля 2016 года до истечения сроков хранения соответствующей
информации или документов, содержащих информацию с персональными данными,
установленных оператором.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных данных согласие отозвать, предоставив в адрес оператора письменное
заявление.

Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления
персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, оператор
вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий
информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам,
их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам
соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки
персональных данных на основании настоящего согласия.

_____ дата

_____ / _____ /
подпись

_____ /
фамилия, и.о.

