



**ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

пл. им. Ленина, д. 12, г. Воронеж, 394006
тел. (473) 212 75 25, 39 06 58 (Ф)
ОГРН 1093668028464, ИНН/КПП 3666159487/366601001

№ _____
на № 80-10/4520 от 18.09.2018г.

Руководителям
органов местного
самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования
Воронежской области

**О проведении конкурса робототехники
«Лучший робототехник 2018»**

Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области информирует, что в 2018 году инвестиционная компания АО «Моспрофинвест» проведет конкурс робототехники для детей «Лучший робототехник 2018» (далее - Конкурс).

Цель Конкурса – популяризация новых технологий и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций.

Для участия в Конкурсе приглашаются обучающиеся 1-11 классов.

Более подробную информацию о Конкурсе можно получить на официальном сайте: <http://www.mosprofinest.ru/social-projects/>.

Приложение: Положение на 5 л., в 1 экз.

Первый заместитель
руководителя департамента

Г.П. Иванова

Положение о конкурсе робототехники для детей «Лучший робототехник 2018»

1. Общие положения

1.1. Детский конкурс робототехники «Лучший робототехник 2018» (далее – Конкурс) организует и проводит в сети интернет инвестиционная компания АО «Моспрофинвест».

1.2. Цель Конкурса – популяризация новых технологий и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций.

1.3. Задачи Конкурса:

- развитие интереса к освоению информационных и компьютерных технологий среди школьников и студентов техникумов/колледжей;
- совершенствование навыков работы в сфере 3D-моделирования;
- улучшение знаний языков программирования;
- овладение базовыми особенностями создания робототехнических систем и разработки проектов.

1.4. Конкурс предполагает участие учащихся с разным уровнем подготовки. Для участия в конкурсе, необходимо собрать аппарат, способный выполнять определенный перечень действий под управлением собственноручно написанной программы (разрешено взять робот-конструктор и адаптировать его под выполнение заданной программы, разрешено использовать платформы по созданию роботов (например, Arduino) или создать робота «с нуля»). Жюри будет оценивать не только внешний вид аппарата, но и перечень функциональных возможностей, конструктивную сложность, техническую новизну и так далее. Приветствуется предложение новых идей, уникальных технических решений. Решения, не имеющие аппаратной части и состоящие только из программной части, оцениваются вне конкурса.

1.5. Участники Конкурса могут представить свои разработки по одной из возрастных групп, по любой теме или любому направлению.

1.6. Конкурс проводится в один этап с регистрацией участников. Регистрация заканчивается **«10» декабря 2018 года включительно.**

2. Участники Конкурса

2.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся 1–11-х классов образовательных организаций Центрального федерального округа Российской Федерации (ЦФО РФ), включая обучающихся системы среднего профессионального образования.

2.2. Конкурс проводится в трёх возрастных группах:

1-я группа – с 1-го по 5-й класс;

2-я группа – с 6-го по 9-й класс;

3-я группа – с 10-го по 11-й класс, а также учащиеся техникумов и колледжей.

2.3. Обучающиеся из системы среднего профессионального образования входят в третью возрастную группу.

2.4. В Конкурсе допускается как индивидуальное, так и коллективное участие школьных команд. Максимальное допустимое количество участников команды в соревновательных видах не более 4 участников. На Конкурсе присутствие участников обязательно в сопровождении кураторов команд от образовательной организации.

3. Порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в форме выставки научно-технического творчества учащихся образовательных организаций в виде размещения видеоматериалов в сети интернет, на канале YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC1p-95HX8eTYKBcZSY8E5iA>

3.2. Для участия необходимо зарегистрироваться отправив заявку на электронную почту konkurs2018@mosprofinvest.ru с отметкой в теме письма «Конкурс 2018».

Для регистрации необходимо заполнить форму, содержащую следующую информацию:

- возрастная группа (согласно классификации в п.2.2);
- название работы;
- краткое описание работы, включающее назначение, функциональные возможности, технические характеристики, особенности робота;
- ссылка для скачивания видеоматериалов и кода программы (при его наличии) из облачного хранилища (Google Disk, Яндекс Диск и т.п.);
- фамилия, имя участников команды;
- возраст участников команды;
- класс;
- должность, фамилия, имя, отчество куратора (руководителя команды) от образовательной организации;
- контактные данные куратора (руководителя команды) – телефон и адрес электронной почты;
- область, населенный пункт;
- полное название образовательного учреждения;
- подписанная скан-копия согласия на использование видеоматериалов (приложение №1)

3.3. В случае отсутствия какой-либо информации, либо предоставления информации не по форме, указанной в пункте 3.2, заявка на регистрацию в конкурсе **не принимается**.

4. Условия участия в Конкурсе

4.1. Роботы выполняются на любом из робоконтроллеров, например, ARDUINO, Bioloid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, VEX, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и других.

4.2. На конкурс представляются работы:

- ранее не принимавшие участие в других конкурсах городского, всероссийского и международного уровня;
- не повторяющие целиком работы других авторов;

- не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции.

5. Отбор участников

5.1. Конкурс проводится с «01» октября 2018 года по «10» декабря 2018 года **включительно**.

5.2. К участию в Конкурсе допускаются учащиеся школ, студенты техникумов и колледжей. Испытать свои силы могут как отдельные люди, так и команды, организованные в школах, кружках робототехники и техникумах/колледжах.

5.3. Итоги подводятся экспертной комиссией «21» декабря 2018 года.

5.4. Жюри отбирает не более 3 лучших работ в каждой возрастной группе.

6. Порядок проведения Конкурса

6.1. Информационная поддержка Конкурса организуется на сайте АО «Моспрофинвест» по адресу: <http://www.mosprofinvest.ru/social-projects/>

6.2. Состав экспертных жюри будет представлено профессиональными программистами и людьми, работающими в сфере робототехники на протяжении многих лет.

7. Награждение

7.1. Лучшие отобранные работы награждаются дипломами и получают денежные призы.

7.1.1. Денежные призы в 1-ой возрастной группе:

- 1 место – 30 000 рублей
- 2 место – 20 000 рублей
- 3 место – 10 000 рублей

7.1.2. Денежные призы во 2-ой возрастной группе:

- 1 место – 30 000 рублей
- 2 место – 20 000 рублей
- 3 место – 10 000 рублей

7.1.3. Денежные призы в 3-ей возрастной группе:

- 1 место – 30 000 рублей
- 2 место – 20 000 рублей
- 3 место – 10 000 рублей

7.2. Лучшие номинанты не получившие приз будут презентованы на официальной странице в сети интернет.

8. Финансирование

8.1. Конкурс проводится за счет собственных средств АО «Моспрофинвест».

8.2. Все расходы, связанные с участием в Конкурсе участников от образовательных организаций, осуществляются за счёт собственных средств участников.

При возникновении вопросов обращаться по телефону организатора: 8 (499)390-06-51.

РАЗРЕШЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ИНФОРМАЦИИ

Я, нижеподписавшийся (-ая):

ФИО родителя/опекуна полностью

** документ, удостоверяющего личность родителя/опекуна, его реквизиты (номер, серия, кем выдан, дата выдачи)*

Проживающий (-ая) по адресу:

адрес регистрации (прописки)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» разрешаю, являясь законным опекуном ребенка

ФИО ребенка полностью

Акционерному обществу «Моспрофинвест» (г.Москва, Пресненская наб. 12, 29 этаж, офис а30) (далее по тексту – организатор мероприятия) производить фото и видео съемку моего ребенка и использовать фото, видео и информационные видео материалы в соответствии со следующими условиями:

Я безвозмездно даю разрешение организатору мероприятия на использование фото- и видеоматериалов, а также информационных материалов с участием моего ребенка во внутренних и внешних коммуникациях и/или коммерческих, рекламных и промо целях, связанных с организатором мероприятия. Настоящее согласие действует бессрочно.

Фотографии и изображение могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, Интранете, листовках, почтовых рассылках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании, на упаковке, и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Я, нижеподписавшийся (-ая), подтверждаю, что в полной мере обладаю правом настоящим дать организатору мероприятия разрешение и что я не связан (-а) каким-либо обязательством, которое может ограничить или каким-либо образом помешать такому праву использования.

В случае возникновения любых трудностей или спорных ситуаций, связанных с толкованием и/или реализацией данного разрешения, я сделаю все от меня зависящее, чтобы добиться дружеского урегулирования с организатором мероприятия, прежде чем обратиться в судебные органы соответствующей юрисдикции.

Дата, подпись, ФИО родителя/опекуна полностью