

Утверждаю:
Директор МБУДО
«Станция юных техников» г. Волгодонска
Л. В. Рязанкина
«01» 12 2021 г.

Утверждаю:
Директор Ассоциации «Карьера»
А. К. Бильченко
«01» 12 2021 г.

Положение об открытом конкурсе по лего-конструированию «Андроидные роботы»

1. Общие положения.

1.1. Открытый заочный конкурс по лего-конструированию «Андроидные роботы» (далее Конкурс) проводится МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска и Ассоциацией содействия развитию образования «Карьера». К участию в конкурсе приглашаются учащиеся МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, а также все желающие.

1.2. Целями и задачами конкурса являются:

- развитие и популяризация технического творчества;
- пропаганда робототехники и лего-конструирования как учебной дисциплины;
- формирование у учащихся навыков, необходимых для участия в дистанционных конкурсах;
- повышение мастерства и мотивации учащихся.

1.3. Информация о конкурсе является открытой и размещается на сайтах Станции юных техников (sutvdonsk.ru) и Ассоциации «Карьера» (карьера-волгодонск.рф).

1.4. Участие в конкурсе полностью бесплатно и не требует каких-либо вступительных взносов.

2. Организация и проведение.

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением конкурса осуществляют МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска и Ассоциация «Карьера».

2.2. Конкурс проводится в дистанционной форме, согласно действующим санитарно-эпидемиологическим ограничениям.

2.3. Заявки и работы участников принимаются по электронной почте lego-sut@yandex.ru с 6 по 25 декабря 2021 года.

3. Участники конкурса.

3.1. Участие в конкурсе может принимать любой желающий. Итоги подводятся в четырех возрастных группах: дошкольной, младшей (1-4 класс), средней (5-8 класс) и старшей (9 класс и старше). Максимальный возраст участников не ограничен. Участие индивидуальное.

3.2. В каждой возрастной группе участник может принять участие в одной или нескольких категориях.

3.3. Первая категория – тест по программированию. Учитывается количество правильных ответов, при равном количестве побеждает участник, младший по возрасту. Доступны три категории теста: для участников 5-7 лет – тест по Lego WeDo 2.0 (<https://docs.google.com/forms/d/1fBkhoxpz85phXN4CvcZhg4SK8YhENzDRCGmCgNXQtMc>), для участников 8 лет и старше доступны на выбор тест по Lego WeDo 2.0 (https://docs.google.com/forms/d/1Bt1BKXwBzun04jidH2f3KoS3P-7fx83NKsL28y_8tuU) или по Lego Mindstorms EV3-G (<https://docs.google.com/forms/d/17LQkuZATVCKNX6QmdZRU79J6WvEEWG7rnekRv2alqVA>)

3.4. Вторая категория – выставка лего-моделей. Участники собирают модели человекоподобных роботов из конструкторов LEGO. В этой категории необходимо снять фотографию модели и записать видеоролик, в котором участник показывает свою модель и рассказывает о ней. Максимальная продолжительность ролика – 1 минута. В начале ролика участник должен назвать свою фамилию, имя и возраст. В конструкции моделей запрещено использование любых деталей, не входящих в состав конструкторов LEGO. Оценивается дизайн и сложность представленных моделей, а также уровень ораторского мастерства.

3.5. Третья категория – виртуальное лего-конструирование. Участники создают трёхмерные модели человекоподобных роботов в программе LEGO Digital Designer или Studio 2.0. Оценивается дизайн и сложность представленных моделей.

4. Порядок проведения конкурса.

4.1. Заявки и работы участников принимаются по электронной почте lego-sut@yandex.ru до 22:00 по московскому времени 25 декабря 2021 года.

4.2. В заявке необходимо указать фамилию и имя участника, возраст, образовательную организацию и класс, а также организацию дополнительного образования и руководителя (при наличии), адрес электронной почты и контактный телефон.

4.3. К заявке прилагаются дополнительные материалы в зависимости от категории: файл 3D-модели или фото и ссылка на видеоролик. Файлы моделей, фотографии и видеоролики могут быть загружены на любой файлообменник (Яндекс.Диск, Google Диск, dropmefiles и другие).

5. Определение результатов и награждение призеров.

5.1. Итоги конкурса подводятся в течение 3 дней после окончания приёма заявок и работ. Результаты будут размещены на сайте Станции юных техников (sutvdonsk.ru) и Ассоциации «Карьера» (карьер-волгодонск.рф).

5.2. Все участники конкурса получают свидетельства об участии. Участники, занявшие в каждой возрастной группе 1, 2 и 3 место в отдельных категориях и в личном многоборье, награждаются дипломами.

6. Финансовые условия.

6.1. Финансирование конкурса осуществляется за счет средств МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, Ассоциации "Карьера" и спонсоров.