

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАУДО «СДТТ»  
г. Оренбурга  
С.В. Кипалина  
«28» \_\_\_\_\_ 2020г.



**Положение  
о Городском конкурсе проектов «Юные техники и изобретатели»,  
посвященного Дню юного изобретателя.**

**1. Общие положения**

**1.1.** Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения Городского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели», посвященного Дню юного изобретателя (далее – Конкурс).

**1.2.** Конкурс проводится Муниципальным автономным учреждением дополнительного образования «Станция детского технического творчества» г. Оренбурга (далее – МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга).

**1.3.** Конкурс проводится в соответствии с Указом Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки».

**1.4.** Конкурс направлен на формирование интереса обучающихся к науке и техническому творчеству, развитию инженерно-конструкторских способностей и технического мышления, продвижению инновационных ученических проектов.

**2. Цель и задачи Конкурса**

**Цель:** развитие научно-технического творчества обучающихся посредством практико-ориентированной проектной деятельности, способствующей формированию мотивации к инженерному образованию.

**Задачи:**

- привлечение обучающихся к занятиям техническим творчеством и развитие интереса к высокотехнологичному производству;
- выявление инновационных ученических проектов, конструкторских решений, изобретений, рационализаторских предложений.

**3. Условия Конкурса**

**3.1.** В Конкурсе принимают участие проекты, выполненные обучающимися образовательных организаций общего и дополнительного образования г. Оренбурга, в следующих возрастных категориях:

- учащиеся:
- 7–10 лет (начальная школа),
- 11–13 лет,
- 14–18 лет;

**3.2.** На Конкурс представляются индивидуальные и коллективные проекты. Количество авторов коллективного проекта – **не более пяти человек.**

**3.3.** Руководителями проекта могут быть **не более двух человек.**

**3.4.** Название проекта не должно повторять название Конкурса/номинации.

**3.5.** Содержание проекта должно соответствовать выбранной номинации Конкурса.

**3.6.** На Конкурс представляется проект, который сопровождается компьютерной презентацией.

**3.7.** На Конкурс не принимаются проекты реферативного характера, основанные исключительно на теоретическом изложении материала.

**3.8.** Проект, не соответствующий условиям и требованиям Конкурса (п. 3), не является участником Конкурса.

**3.9.** Участие в Конкурсе является добровольным и означает ознакомление и согласие участника со всеми пунктами настоящего Положения.

**3.10.** Для участия в конкурсе необходимо заполнить согласие на обработку персональных данных (приложение №2).

**3.11.** Принимая участие в Конкурсе, участник соглашается с использованием Оргкомитетом его персональных данных, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

**3.12.** Представляя проект на Конкурс, участник тем самым гарантирует свое авторство.

**3.13.** Материалы проектов Конкурса могут быть использованы организационным комитетом Конкурса (далее – Оргкомитет) в образовательных целях.

#### **4. Номинации Конкурса и формы представления проекта**

Конкурс проводится по тематическому направлению:

- «Техника и технологии XXI века».

#### 4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Моделирование и конструирование»;
- «Инженерный проект»;
- «Робототехнический проект»;
- «3D моделирование».

#### 4.2. Формы представления/реализации проектов:

- **«Моделирование и конструирование»:**
  - статичная масштабированная копия транспортного средства;
  - действующая модель.
- **«Инженерный проект»:**
  - техническое устройство, приспособление;
  - демонстрационная установка;
  - изобретение, рационализаторское предложение.
- **«Робототехнический проект»:**
  - робот;
  - робототехническая система.
- **«3D моделирование».**
  - 3D модели объекта.

### 5. Сроки, этапы и место проведения Конкурса

Конкурс проводится 15 января 2021 года в заочном формате.

Заявки на участие в конкурсе и презентации, необходимо направить с 8 января по 14 января 2021 года по прилагаемой форме (приложение № 1) по адресу эл.почты: [sdttoren@yandex.ru](mailto:sdttoren@yandex.ru) с пометкой «Городской конкурс проектов «Юные техники и изобретатели».

Определение победителей с 15 по 18 января 2021 года.

Публикация результатов конкурса 19 января 2021 года на официальном сайте МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга <http://sdtt.ucoz.org>.

### 6. Требования к конкурсным материалам

**6.1.** Требования к презентации проекта, представленной на заочный Конкурс.

Конкурсные материалы, независимо от номинации, представляются на заочный Конкурс в виде презентации Microsoft Power Point (2003, 2007, 2010, 2013, 365). Объем – не более 20 Мб. Формат – PPT, PPTX, PPS, PPSX. Максимальное количество слайдов – 15.

Структура презентации:

### ***Титульный лист:***

- название проекта;
- номинация;
- Ф.И. автора (авторов) проекта;
- школа, класс;
- возраст;
- образовательная организация;
- Ф.И.О. руководителя (руководителей) проекта;
- год создания проекта.

### ***Аннотация:***

- основная идея проекта;
- преимущество проекта перед существующими аналогами;
- актуальность

### ***Содержание проекта:***

- цель, задачи проекта;
- этапы работы над проектом;
- технические характеристики проектного продукта;
- представление проекта (схемы, фотографии, гиперссылки на видеоматериалы/программные продукты);
- расчёты (при наличии).

### ***Выводы:***

- результаты работы над проектом;
- дальнейшее развитие проекта, его применимость.

### ***Обеспечение проекта:***

- программы, используемые при создании проекта;
- источники информации;
- социальные партнёры (при наличии).

## **7. Критерии оценки проекта**

### **7.1. Критерии оценки проекта на городском Конкурсе:**

- актуальность проблемы и новизна решения;
- сложность проекта (уровень технической сложности, технологичность изготовления, завершенность, функциональность (соответствие назначению, возможность использования));
- практическое применение, рациональность и социальная значимость проекта;
- авторский вклад в проект (изобретательность и самостоятельность проработки технических, технологических и эстетических решений);
- соответствие требованиям, предъявляемым к презентации проекта (п. 6.1.).

Каждый критерий оценивается по 5-балльной системе. Максимальное количество баллов – 25.

## **8. Подведение итогов Конкурса**

**8.1.** Итоги Конкурса являются окончательными. Апелляция не предусмотрена. Оценки, выставленные членами экспертного жюри, не комментируются. Представленные на Конкурс материалы не рецензируются.

**8.2.** Итоги публикуются на официальном сайте МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга <http://sdt.t.ucoz.org> , с указанием образовательной организации автора и названия проекта.

**8.3.** По итогам городского Конкурса проекту присваивается статус *участник/победитель*.

**8.4.** Автор (группа авторов) проекта, отмеченного статусом «Победитель Городского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели», получает диплом.

**8.5.** Автор (группа авторов) проекта, отмеченного статусом «Участник Городского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели» получает электронный сертификат.

**8.6.** Дипломы в электронном виде рассылаются участникам на эл.почту в течение месяца после подведения итогов.

## **9. Оргкомитет Конкурса**

**9.1.** Для организации и проведения Конкурса создаётся Оргкомитет Конкурса, который осуществляет следующие функции:

- определяет условия, сроки, этапы проведения Конкурса;
- формирует состав экспертного жюри Конкурса;
- определяет количество баллов, устанавливающих статус участник/победитель Городского конкурса;
- организует награждение победителей Конкурса;
- оставляет за собой право изменить дату, время и место проведения Конкурса;
- организаторы имеют право использовать присланные на Конкурс работы по своему усмотрению (но не в ущерб правам автора) размещать на сайте, представлять прессе, освещающей Конкурс с указанием названия учебного заведения и фамилии автора.

### **Контакты**

Зав.отделом ИТО Ряховская Любовь Николаевна

Педагог-организатор Разводова Ксения Александровна

Тел: 56-74-42

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ**  
**в Городском конкурсе проектов «Юные техники и изобретатели», посвященного**  
**Дню юного изобретателя.**

---

(Наименование образовательной организации)

№ п/п	Ф.И. участника (участников)	Возраст, школа, класс	Название проекта	Направление и Номинация	Ф.И.О. педагога, руководителя (полностью)

---

(адрес электронной почты)

**ПИСЬМЕННОЕ СОГЛАСИЕ**

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя или законного представителя)

являющийся родителем (законным представителем) ребенка

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество ребенка)

\_\_\_\_\_  
(образовательная организация)

даю свое согласие организаторам Городского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели» МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на обработку персональных данных, на следующих условиях:

1. Организаторы осуществляют обработку персональных данных Субъекта исключительно в целях организации и проведения Городского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели».
2. Субъекты Конкурса дают свое согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, ОО, класс; результат участия в Конкурсе (количество набранных баллов по результатам); фото и видеосъемка с места проведения Конкурса. Субъекты Конкурса подтверждают свое согласие на следующие действия с указанными выше персональными данными: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование персональных данных (внутреннее и внешнее) в информационных проектах, включая печатные материалы, брошюры, книги, книжные обложки, журналы, газеты, редакционные статьи, информационные бюллетени и публикации, включая веб-страницы максимального размера 800x600 пикселей, распечатки, постеры и другие репродукции для персонального пользования, выставлять материалы на веб-сайтах) обезличивание, блокировку и уничтожение персональных данных, при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27.07.2006 № 152-ФЗ, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.
3. Настоящее согласие действует до 1 октября 2021 года.
4. Настоящее согласие может быть отозвано Субъектом в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования предоставленных данных соглашение отзывается письменным заявлением Субъекта персональных данных.
5. Субъект по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п.4 ст.14 Федерального закона от 27.06.2006 № 152-ФЗ).

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО