

Муниципальное учреждение Отдел образования Администрации Тарасовского района

П Р И К А З

09.03.2021

№95

п. Тарасовский

О проведении муниципального конкурса технического творчества «Юный конструктор Дона»

В соответствии с планом работы Муниципального учреждения Отдела образования Администрации Тарасовского района (далее МУ ОО) и Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Образовательный технический центр» (далее МБОУДО «ОТЦ»), на 2020 – 2021 учебный год, в целях привлечения обучающихся к исследовательской, проектно-конструкторской, изобретательской и рационализаторской деятельности,

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести муниципальный конкурс технического творчества «Юный конструктор Дона» в период с 09 марта по 09 апреля 2021 года;
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении муниципального конкурса технического творчества «Юный конструктор Дона» (приложение № 1 к приказу);
 - 2.2. Утвердить состав жюри конкурса:

Председатель конкурса:

– Семькина В.А. – и.о. директора МБУ «ЦИМиМТО».

Члены жюри/ оргкомитет конкурса:

- Цих Т.А. – ведущий специалист МУ ОО;
- Панфилова А.В. – методист МБУ «ЦИМиМТО» (по согласованию);
- Семькина В.А. – методист МБУ «ЦИМиМТО» (по согласованию);
- Платонова Е.В. – методист МБУ «ЦИМиМТО» (по согласованию);
- Арёфьева А.Е. – методист МБУ «ЦИМиМТО» (по согласованию);
- Евсеева Ю.А. – методист МБОУДО «ОТЦ» (по согласованию).

3. Руководителям образовательных организаций:

- обеспечить участие обучающихся в муниципальном конкурсе технического творчества «Юный конструктор Дона» согласно Положению;
- в срок до 09 апреля 2021 года направить заявку участников в МБОУДО «ОТЦ» в электронном виде на адрес: yevseeva86@mail.ru

4. Директору МБОУДО «ОТЦ» Зайцевой Е.И.:

- организовать сбор и систематизацию материалов конкурса в электронном виде;
- подготовить наградные материалы.

5. Контроль исполнения приказа возложить на и.о.директора МБУ «ЦИМиМТО» В.А. Семькину.

Заведующий

А.И. Коршунов

ПОЛОЖЕНИЕ **о муниципальном конкурсе «Юный конструктор Дона»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении муниципального конкурса технического творчества «Юный конструктор Дона» (далее - Положение) устанавливает цели и задачи конкурса, общий порядок организации и проведения конкурса, который проводится с целью привлечения обучающихся к исследовательской, проектно-конструкторской, изобретательской и рационализаторской деятельности.

1.2. Конкурс проводится в дистанционной форме.

1.3. Организаторами конкурса являются МУ ОО и МБОУДО «ОТЦ».

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Цель конкурса: привлечение обучающихся к исследовательской, проектно-конструкторской, изобретательской и рационализаторской деятельности.

2.2. Задачи конкурса:

2.2.1. Создание условий для формирования у обучающихся устойчивого интереса к техническому творчеству.

2.2.2. Выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

2.2.3. Активизация участия обучающихся и педагогов в конкурсах технической направленности.

3. Участники конкурса

3.1. Участники конкурса – обучающиеся образовательных организаций Тарасовского района. Оценка детских конкурсных работ будет проводиться с учетом возрастной категории:

- 7 – 10 лет
- 11 – 14 лет
- 15 – 18 лет

3.2. Работы, представленные на конкурс, могут быть выполнены только индивидуально.

3.3. Авторское право на созданные в рамках Конкурса работы сохраняется за их авторами.

3.4. Авторы несут всю полноту ответственности за содержание разработок.

4. Условия проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится в период с 15 марта по 09 апреля 2021 года в дистанционном формате.

4.2. Заявка на участие в муниципальном конкурсе по установленной форме (Приложение 1) заполняется в формате Excel и направляется до 09 апреля 2021 года на электронный адрес yevseeva86@mail.ru

4.3. Прием конкурсных материалов осуществляется с 15 марта по 09 апреля 2021 года на электронный адрес yevseeva86@mail.ru. **Каждый проект со всеми необходимыми приложениями архивируется и отправляется отдельным письмом с указанием темы «Юный конструктор Дона».**

4.4. Телефон для справок: 8 (863) 31-5-00 (Евсеева Юлия Александровна).

4.5. **Конкурсные материалы без заявок и поступившие позднее 09 апреля 2021 года не принимаются.**

4.6. Подведение итогов Конкурса состоится 16.04.2021 года.

4.7. В порядке, установленном Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», каждый участник, достигший совершеннолетия, родители или иные законные представители несовершеннолетнего участника должны представить письменное заявление (сканированную версию) о добровольном согласии на обработку персональных данных (Приложение № 2, №3).

5. Номинации конкурса

5.1. «Техника» – (возрастная категория 7 – 10 лет, 11 – 14 лет, 15 – 18 лет).

5.2. «Робототехника» - (возрастная категория 7 – 10 лет, 11 – 14 лет, 15 – 18 лет).

5.3. «Технология художественной обработки материала» - (возрастная категория 7 – 10 лет, 11 – 14 лет, 15 – 18 лет).

5.4. «Архитектурный дизайн» - (возрастная категория 7 – 10 лет, 11 – 14 лет, 15 – 18 лет).

5.5. «Компьютерные технологии» - (возрастная категория 7 – 10 лет, 11 – 14 лет, 15 – 18 лет).

6. Требования к материалам

6.1. Номинация «Техника». На конкурс принимаются макеты и действующие модели транспортных средств (колесные, гусеничные, техника для движения по дорогам и бездорожью, транспортные средства на воздушной подушке, аварийно-спасательные транспортные средства и др.). Макеты и действующие модели летательных и космических аппаратов. Для участия в конкурсе участники предоставляют:

- описание проекта (с указанием цели разработки, области применения, новизны данной разработки в сравнении с уже существующими, анализ полученных результатов);
- фотографии в формате JPEG. Фотографии могут быть превращены в фотоколлажи (одна работа сфотографирована с разных сторон). Имя каждого файла - фотографии подписывается следующим образом: фамилия, имя участника, возраст, название номинации, название работы;
- видео представления (защиты) проекта;
- презентацию представления (защиты) проекта.

6.2. Номинация «Робототехника». На конкурс принимаются роботы. Робот может быть собран из любого материала, в том числе из конструктора LEGO® MINDSTORMS® Education EV3, LEGO® Education WeDo 2.0., Arduino и аналогичных, либо изготовлен самостоятельно. Робот должен двигаться и выполнять определенные (на усмотрение участника) задачи. Весь процесс должен быть представлен в видео по защите проекта. Для участия в конкурсе участники предоставляют:

- описание проекта (с указанием цели разработки, области применения, новизны данной разработки в сравнении с уже существующими, анализ полученных результатов);
- видео представления (защиты) проекта;
- презентацию представления (защиты) проекта.

6.3. Номинация «Технология художественной обработки материала». На конкурс принимаются работы в различных направлениях: резьба, украшения из кожи, металлопластика, керамика, изделия из бересты и дерева, витражи и роспись по стеклу, мозаика из различных материалов, папье-маше, роспись по дереву, в том числе и выжигание, роспись по металлу, коже, ткани, пластику, батик, изделия из пенопласта. Для участия в конкурсе участники предоставляют:

- описание проекта (с указанием цели разработки, области применения, новизны данной разработки в сравнении с уже существующими, анализ полученных результатов);
- фотографии в формате JPEG. Фотографии могут быть превращены в фотоколлажи (одна работа сфотографирована с разных сторон). Имя каждого файла - фотографии

подписывается следующим образом: фамилия, имя участника, возраст, название номинации, название работы;

- видео представления (защиты) проекта;
- презентацию представления (защиты) проекта.

6.4. Номинация «Архитектурный дизайн». На конкурс принимаются макеты архитектурных сооружений и комплексов, выполненные в масштабе, фантастические проекты. Разработка интерьеров школ, театров и других архитектурных построек. Для участия в конкурсе участники предоставляют:

- описание проекта (с указанием цели разработки, области применения, новизны данной разработки в сравнении с уже существующими, анализ полученных результатов);
- фотографии в формате JPEG. Фотографии могут быть превращены в фотоколлажи (одна работа сфотографирована с разных сторон). Имя каждого файла - фотографии подписывается следующим образом: фамилия, имя участника, возраст, название номинации, название работы;
- видео представления (защиты) проекта;
- презентацию представления (защиты) проекта.

6.5. Номинация «Компьютерные технологии». На конкурс принимаются компьютерные программы обработки данных исследований, программы управления роботами. Компьютерные тренажеры в различных областях науки и техники, развивающие игры. Энциклопедические, справочные и обучающие программы, веб-сайты, компьютерная графика и анимация, 3D-графика. Для участия в конкурсе участники предоставляют:

- описание проекта (с указанием цели разработки, области применения, новизны данной разработки в сравнении с уже существующими, анализ полученных результатов);
- видео представления (защиты) проекта;
- презентацию представления (защиты) проекта.

7. Требования к оформлению материалов

7.1. Требования к описанию проекта.

Описание проекта должно быть выполнено в формате Word. Объем текста не более 8-10 страниц. В описании следует отразить:

- цель разработки;
- область применения идеи;
- преимущества и новизну разработки в сравнении с уже существующими;
- описание предложенных макетов, устройств и моделей и их действие.

Материалы, представленные в проекте, должны располагаться в следующем порядке:

- титульный лист (название конкурса, название номинации, название работы, ФИО автора, название учреждения);
- аннотация (краткое содержание сути работы) не более 20 строк;
- текст работы;
- используемая литература;
- приложения.

Тест работы должен быть эстетически оформлен, интервал текста 1,5, шрифт Times New Roman, отступы с новой строки. Талицы, графики и фотографии должны быть подписаны, например, по тексту работы идет смотреть график 1, значит и график должен быть под номером 1 и т.д.

7.2. Требования к видеоматериалам.

Участники предоставляют видео представления (защиты) проекта. Продолжительность ролика не более 5 минут. Съемка должна вестись непрерывно без пауз и монтажа, а также без всевозможных видеоэффектов.

На видео должна быть представлена защита проекта участником конкурса, как если бы подобная защита проходила в очном формате.

Видеоматериалы участника должны иметь качественное звучание и изображение.

7.3. Требования к презентации.

Презентация к проекту должна быть выполнена в PowerPoint для Windows (не выше 2010).

8. Критерии оценки работ.

Оценка проектов проводится по следующим критериям:

- актуальность темы и практическая направленность;
- трудоемкость выполнения работы;
- новизна и оригинальность технического решения;
- использование элементов рационализации;
- обоснование выбранной темы (разработки);
- оформление работы;
- защита проекта (видеоролик).

9. Награждение.

9.1. Победители в каждой номинации и в каждой возрастной категории награждаются дипломами 1,2,3 степени. Количество призовых мест ограничено и определяется самостоятельностью выполнения, качеством и оригинальностью работ, участвующих в конкурсе.

9.2. Участники, не занявшие призовые места, награждаются сертификатами за активное участие в конкурсе.

9.3. Дипломы и сертификаты направляются на образовательное учреждение в электронном виде.

**ФОРМА СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ УЧАСТНИКОВ**

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
ФИО родителя или законного представителя

Паспорт _____, выдан _____
серия, номер кем, когда

в случае опекуинства/попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека

_____ адрес
даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка

_____ фамилия, имя, отчество ребенка
Паспорт (свидетельство о рождении) _____, выдан _____
серия, номер кем, когда

Проживающего по адресу: _____

В связи с проведением конкурса «Юный конструктор Дона» даю свое согласие на сбор, хранение, использование (домашнего адреса, даты рождения, телефона, адреса электронной почты), распространение (передачу) и публикацию в том числе в сети Интернет персональных данных (фамилии, имени, отчества, класса, школы, результатов участия в Конкурсе) своего несовершеннолетнего ребенка оператору – Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Образовательный технический центр».

Оператор имеет право на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, уничтожение персональных данных.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами ФЗ №152-ФЗ от 27.07.2006 г. (ред. от 21.07.2014 № 242-ФЗ) «О персональных данных»

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 1 года до начала следующего конкурса. Обработка персональных данных осуществляется оператором смешанным способом.

подпись законного
представителя участника

«_____» _____ 20 ____ г.

**ФОРМА СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ
СОВЕРШЕННОЛЕТНИХ УЧАСТНИКОВ**

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
ФИО участника

Паспорт _____, выдан _____
серия, номер кем, когда

проживающий по адресу: _____

адрес по прописке

даю согласие на обработку моих персональных данных.

В связи с проведением конкурса «Юный конструктор Дона» даю свое согласие на сбор, хранение, использование (домашнего адреса, даты рождения, телефона, адреса электронной почты), распространение (передачу) и публикацию в том числе в сети Интернет моих персональных данных (фамилии, имени, отчества, класса/курса, школы/вуза, результатов участия в Конкурсе,) оператору – Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Образовательный технический центр».

Оператор имеет право на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, уничтожение персональных данных.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами ФЗ №152-ФЗ (ред. от 21.07.2014 № 242-ФЗ) «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 1 года до начала следующего конкурса. Обработка персональных данных осуществляется оператором смешанным способом.

подпись участника

« _____ » _____ 20 ____ г.