

Приказ

23.01.2025

УОПР/51

Об организации и проведении
III городского конкурса по 3D-моделированию

В соответствии с календарным планом общегородских детских массовых мероприятий на 2024/2025 учебный год, в целях обеспечения условий для развития познавательных интересов обучающихся к техническому творчеству и выявления детской одаренности **приказываю:**

1. Утвердить:

1.1. Положение о проведении III городского конкурса по 3D-моделированию (далее – Конкурс) (приложение №1).

2. Ответственность за организацию и проведение III городского конкурса по 3D-моделированию возложить на директора МБУ ДО ЦДТТ Пивень Н.А.

3. Директору МБУ ДО ЦДТТ Пивень Н.А. обеспечить:

3.1. Проведение Конкурса 15 февраля 2025 года на базе МБУ ДО ЦДТТ (пр. Чехова, 94ж) в соответствии с утвержденным положением.

3.2. Работу оргкомитета и координацию деятельности с районными отделами образования и образовательными учреждениями.

3.3. Награждение победителей Конкурса.

4. Начальникам районных отделов образования:

4.1. Довести настоящий приказ и положение о Конкурсе до сведения руководителей образовательных учреждений.

5. Руководителям образовательных учреждений:

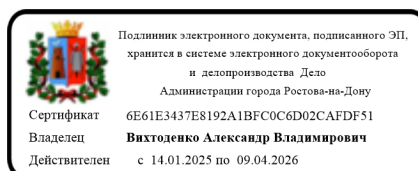
5.1. Довести информацию о проведении Конкурса и его условиях до сведения педагогов и обучающихся.

5.2. Привлечь к участию в Конкурсе обучающихся в возрасте от 9 до 17 лет.

5.3. Оказать содействие обучающимся в подготовке к Конкурсу.

6. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя начальника Управления образования Ленецкую Л.А.

И.о. начальника
Управления образования
города Ростова-на-Дону



А.В. Вихтоденко

ПОЛОЖЕНИЕ **о III городском конкурсе по 3D-моделированию**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения III городского конкурса по 3D-моделированию (далее - Конкурс), организационно-методическое обеспечение, категории участников, основные виды мероприятий, условия участия и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Организатором Конкурса является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Ростова-на-Дону «Центр детского технического творчества».

1.3. Конкурс проводится на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования города Ростова-на-Дону «Центр детского технического творчества», адрес: 344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 94ж.

1.4. Рабочим языком проведения Конкурса является государственный язык Российской Федерации – русский язык.

1.5. Взимание платы за участие в соревнованиях не допускается.

2. Цель и задачи проведения Конкурса

2.1. Цель Конкурса: привлечение учащихся к исследовательской, проектно-конструкторской, изобретательской и рационализаторской деятельности, подготовка их к решению научно-технических проблем.

2.2. Задачи Конкурса:

- популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества обучающихся;
- популяризация среди обучающихся технологий 3D-моделирования и 3D-печати;
- развитие у обучающихся навыков современного цифрового производства, навыков работы с 3D-редакторами и 3D-принтерами;
- стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий;
- мотивация образовательных организаций активно внедрять 3D-технологии в образовательный процесс.

3. Участники Конкурса

3.1. Участниками конкурса являются обучающиеся образовательных учреждений города Ростова-на-Дону в 2-х возрастных категориям:

9 - 13 лет,

14- 17 лет.

3.2. Проект может быть выполнен индивидуально или коллективом авторов до 2 человек.

4. Содержание, сроки и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится **15 февраля 2025 года** на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования города Ростова-на-Дону «Центр детского технического творчества» по адресу: 344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 94ж. **Начало Конкурса в 10⁰⁰. Начало регистрации в 9³⁰.**

4.2. Для участия в Конкурсе необходимо до **10 февраля 2025 года включительно** направить заявку в виде документа Word и скан заявки на участие по установленной форме (Приложение № 1) на e-mail: cdttuchebotdel@yandex.ru с пометкой в теме письма «3Д моделирование».

Заявка должна быть оформлена и утверждена руководителем образовательного учреждения. Сокращения в тексте заявок не допускаются.

Прием заявок осуществляется строго до указанной даты.

Факт подачи заявки означает **согласие родителей** (законных представителей) участников на участие в Конкурсе и обработку персональных данных их детей:

- фамилии, имени, отчества, даты рождения, номера телефона, адреса электронной почты, класса и наименования образовательного учреждения, где обучается ребенок;

- использование предоставленных данных для обработки результатов Конкурса, в том числе фото- и видеосъемки Конкурса в некоммерческих целях.

4.3. Конкурс проводится в очной форме и организуется в соответствии с Регламентом проведения мероприятий Конкурса.

4.4. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила мероприятий Конкурса любые изменения, заблаговременно уведомляя об этом участников.

4.5. Требования к участникам:

4.5.1. Для участия в Конкурсе участники представляют:

- заявку (приложение 1);
- презентацию представления проекта;
- видеоролик представления проекта.

5. Номинации конкурсных проектов

5.1. В Конкурсе предусмотрены следующие номинации:

- **инженерия** (прототипы устройств и механизмов, автомобильный дизайн, станкостроение, промышленный дизайн);

- **робототехника** (конструктивные элементы робототехнических устройств, механизмы, различные роботы, в том числе фантастические);

- **строительство** (архитектурные, дизайнерские и конструкторские проекты, адаптированные к печати макетов или для изготовления которых используются строительные роботы или 3D-принтеры);

- **декор и предметы быта** (элементы интерьера, экстерьера дома, дизайн бытовых предметов, настольные игры);

- **применение аддитивных технологий в образовании;**

- **протезирование** (создание учебных прототипов возможных протезов или элементов протезов).

6. Основные требования к оформлению работ

6.1. К конкурсным проектам.

Проект для Конкурса должен представлять собой компьютерную 3D-модель, созданную в любом программном обеспечении для 3D-моделирования и удовлетворяющую любой конкурсной номинации.

Модель должна иметь потенциальную возможность быть напечатанной на 3D-принтере.

6.2. Требования к презентации.

6.2.1. Первый слайд презентации – титульный. На нем указывается: название конкурса, название презентации, ФИО автора и руководителя работы, образовательное учреждение, фото выполненной работы.

На остальных слайдах указываются:

- актуальность;
- область применения;
- требования к эксплуатации;
- особенности конструкции;
- материал, используемый для печати.

Презентация должна быть содержательной, **иметь не менее 5 слайдов, не включая титульный и завершающий листы.**

6.3. Требования к видеоролику.

- Демонстрация этапов изготовления 3D-модели.
- Конкурсные видеоролики предоставляются в электронном виде.
- Продолжительность видеоролика – не менее 2 мин. и не более 5 минут.
- Объем видеоролика – не более 500 МБ.
- Видеоролик размещается в облачном хранилище и высылается в виде ссылки.

7. Критерии оценок

7.1. При оценивании конкурсных работ применяются следующие критерии:

- сложность модели и сложность деталей, входящих в изделие;
- полнота использования возможностей программы;
- полнота возможностей использования 3Д-принтера;
- практическое применение модели;
 - креативность (оригинальность) подхода к изготовлению модели.

8. Руководство проведением Конкурса

8.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет, который формирует МБУ ДО ЦДТТ. Оргкомитет формирует состав жюри и назначает председателя жюри.

8.2. Оргкомитет Конкурса работает по адресу: г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 94 ж, тел. (863) 264-31-77.

8.3. Оргкомитет:

- обеспечивает организацию и проведение Конкурса;
- утверждает победителей Конкурса;
- информирует участников об итогах Конкурса.

8.4. Жюри Конкурса:

- оценивает представленные проекты в соответствии с критериями;
- определяет победителей и призеров Конкурса.

9. Награждение

9.1. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами, участники – сертификатами, выданными МБУ ДО города Ростова-на-Дону «Центр детского технического творчества» (направляются в электронном виде на почту, указанную при регистрации).

Подведение итогов и определение победителей будет осуществляться после выступления всех зарегистрированных участников в каждой номинации. Результаты Конкурса будут опубликованы на сайте МБУ ДО ЦДТТ.

10. Изменения и дополнения в положение

10.1. Все изменения и дополнения в настоящее Положение разрабатываются Оргкомитетом и утверждаются Председателем Оргкомитета конкурса.

11. Контактная информация

Адрес: 344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 94ж.

№	Контактное лицо	Телефон	E-mail
1	Пивень Никита Александрович	+7 (988) 892-46-09	cdttuchebotdel@yandex.ru
2	Константинова Елена Дмитриевна	+7 (908) 173-75-98	cdttuchebotdel@yandex.ru

ЗАЯВКА
на участие в II городском конкурсе
по 3D-моделированию

Номинация	
Фамилия, имя, отчество участника	
Дата рождения участника, класс	
Название работы	
Используемое программное обеспечение	
Фамилия, имя, отчество руководителя	
Контактная информация руководителя (телефон, e-mail)	
Образовательное учреждение (полное название)	
Электронный адрес учреждения	