



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД НОВОВОРОНЕЖ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Приложение к приказу
от 03.03.2020 г. № 132

ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

П Р И К А З

от 03.03.2020 г.

г.Нововоронеж

№ 132

О проведении ежегодного
городского творческого конкурса
«Нововоронеж – город 3D-технологий»

В целях создания условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству, повышения качества инженерного образования образовательных организаций общего и дополнительного образования, внедрения новых образовательных технологий в учебный процесс, в соответствии с планом работы отдела образования и молодежной политики администрации городского округа город Нововоронеж на 2020 год, руководствуясь пп. 1.3., 1.6., 3.1.47., 5.4. Положения об отделе образования и молодежной политики администрации городского округа город Нововоронеж, утвержденному решением Нововоронежской городской Думы от 07.02.2013г. № 317,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 18 марта 2020 года ежегодный городской творческий конкурс «Нововоронеж – город 3D-технологий» на базе МКОУ Нововоронежская СОШ №2.
2. Утвердить положение о проведении ежегодного городского творческого конкурса «Нововоронеж – город 3D-технологий» (приложение).
3. Руководителям муниципальных образовательных учреждений города обеспечить участие команд обучающихся 5 – 11 классов в мероприятии и их явку 18.03.2020г. к 09 ч. 50 мин. в МКОУ Нововоронежская СОШ №2.
4. Руководителям муниципальных образовательных учреждений городского округа Нововоронеж возложить персональную ответственность за сохранность жизни и здоровья детей в пути следования и во время проведения мероприятия на сопровождающего педагога.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на методиста отдела образования и молодежной политики Д.А. Милосердову.

Руководитель отдела образования
и молодежной политики

Д.М. Акимова



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении ежегодного городского творческого конкурса
«Нововоронеж – город 3D-технологий»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок проведения ежегодного городского творческого конкурса «Нововоронеж – город 3D-технологий» среди учащихся образовательных учреждений. Организаторы конкурса: волонтерская группа «3Д-миры» МКОУ Нововоронежская СОШ №2.

2. Цели и задачи

Цель: создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству.

Задачи:

- повышение качества инженерного образования образовательных организаций общего и дополнительного образования;
- углубление понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-сканирования, 3D-печати и объемного рисования;
- внедрение новых образовательных технологий в учебный процесс.

3. Сроки и место проведения конкурса:

Конкурс проводится 18 марта 2020 года с 10:00 до 14:00 часов в МКОУ Нововоронежская СОШ №2.

4. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- 3D-моделирование – создание виртуальных цифровых объемных моделей, с обязательным представлением готовой модели, распечатанной на 3D-принтере по заданным техническим характеристикам;
- 3D-сканирование – создание при помощи 3D-сканера и обработка виртуальных цифровых объемных моделей, с обязательным представлением готовой модели, распечатанной на 3D-принтере по заданным техническим характеристикам;
- объемное рисование «Художественное творчество» – создание объемных творческих работ.

5. Правила участия в конкурсе

1. В конкурсе принимает участие команда обучающихся 5 – 11 классов от образовательного учреждения в составе до шести человек (1-2 участника в каждом направлении).
2. Работа по всем направлениям проходит параллельно, в одно и то же время, поэтому необходимо учитывать, что участник команды успеет принять участие только в одном из выбранных направлений. Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеозаписей моделей, полученных в процессе соревнования с целью пропаганды 3D-образования.

6. Основные критерии* оценки работ:

- грамотность и сложность выполненного моделирования;
- качество инженерной проработки;

- оригинальность исполнения, в соответствии с разработанной критериальной системой оценки.
- Отдельное внимание при оценивании уделяется соблюдению правил по технике безопасности и правильному взаимодействию участников команд.
- *подробное описание критериев для каждого направления приводится в приложении 1.*
- 7. Подведение итогов Конкурса**
1. Победители конкурса определяются 18 марта 2020 года на торжественном подведении итогов. Победителям вручаются Грамоты и подарки от организатора конкурса.
 2. Результаты конкурса будут опубликованы на сайтах МКОУ Нововоронежская СОШ № 2 и Ассоциации 3D-образования.
 3. Лучшие работы могут быть рекомендованы к участию в рамках иных образовательных конференций, конкурсов, выставок регионального, федерального и международного уровней.

Задания по направлениям и критерии оценки работ участников конкурса

Приложение 1

Направление	Дополнение
<p>3D-моделирование</p> <p>Участникам будет необходимо с использованием программы для 3D-моделирования и 3D-принтера выполнить задания</p>	<p>На выполнение задания дается 2 астрономических часа и 5 минут на защиту своего проекта.</p> <p>Критерии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понимание задания (1б.) 2. Точность модели (2-4б.) 3. Слаженность работы команды (1б.) 4. Время и особое мнение жюри (2-3б.) 5. Сохранение в нужном формате и месте (1б.) 6. Пригодность к печати (1б.)
<p>3D-сканирование</p> <p>Участникам будет необходимо с использованием программы для 3D-моделирования и 3D-сканера отсканировать предмет</p>	<p>На выполнение задания дается 2 астрономических часа и 5 минут на защиту своего проекта.</p> <p>Критерии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Точность выполнения (3-4б.) 2. Отсутствие ошибок в скане (2б.) 3. Сохранение в нужном формате (1б.) 4. Слаженность работы команды (2б.)
<p>Объемное рисование</p> <p>«Художественное творчество»</p> <p>Участникам будет предложено художественное произведение для создания премерных иллюстраций</p>	<p>На выполнение задания дается 2 астрономических часа и 5 минут на защиту своего проекта.</p> <p>Критерии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка рабочего места к работе (1-2б.) 2. Уборка рабочего места после работы (1б.) 3. Качество выполнения работы (3-4б.) 4. Точность выполненной работы и аккуратность (4-5б.)