

Управление образования Администрации города Нижний Тагил
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 61
с углубленным изучением отдельных предметов

ПРИКАЗ

01.02.2026 г.

№ 15/1

**Об организации и проведении образовательного мероприятия муниципального уровня
естественно-научной и инженерно-технологической направленности –
конкурса 3D-моделирования для обучающихся 7-8 классов «Идеи в пространстве»
на базе МАОУ СОШ № 61**

В целях обеспечения использования образовательной среды Муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №61 с углублённым изучением отдельных предметов, в том числе для формирования у обучающихся естественно-научных, инженерных, технологических и цифровых компетенций, в соответствии с приказом МАОУ СОШ № 61 от 16.08.2025 № 180 «Об утверждении перечня образовательных мероприятий естественно-научной и инженерно-технологической направленности муниципального уровня, планируемых к проведению на базе Муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 61 с углублённым изучением отдельных предметов в 2025/2026 учебном году (с использованием приобретенных в рамках проекта «Уральская инженерная школа» средств обучения и воспитания)»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести образовательное мероприятия муниципального уровня естественно-научной и инженерно-технологической направленности – конкурс 3D-моделирования для обучающихся 7-8 классов «Идеи в пространстве» на базе МАОУ СОШ № 61, тема конкурса «Точность в деталях: Механика и творчество». Дата проведения – 20 февраля 2026 года.
2. Утвердить Положение о проведении конкурса 3D-моделирования для обучающихся 7-8 классов» (Приложение).
2. Назначить ответственной за организацию и проведение конкурса заместителя директора по учебной работе Ставцеву Л. М.
3. Ставцевой Л. М. организовать информирование и регистрацию команд школ города в инженерных соревнованиях в срок до 20 февраля 2026 года.
4. Назначать педагога Васеву Е. С. **ответственным за методическое обеспечение** конкурса.
5. Назначать учителя Аюшиеву Н.Н.. ответственной:
 - за информационное обеспечение конкурса;
 - за подготовку и выпуск печатной продукции.
6. Утвердить оргкомитет конкурса:
 - Ставцева Л.М.
 - Бородавка Н.А.
 - Панов М.А.
 - Аюшиева Н.Н.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора по учебной работе Ставцеву Л. М.

Директор МАОУ СОШ № 61



Гизенко Л.В.

**Положение о конкурсе технических макетов
для обучающихся 5-7 классов «Идеи в пространстве»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи конкурса технических макетов для обучающихся 7-8 классов «Идеи в пространстве» (далее – конкурс), порядок организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, локальными нормативными актами муниципального автономного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа № 61 (далее – МАОУ СОШ № 61).

1.3. Организатором конкурса является МАОУ СОШ №61.

2. Цель и задачи конкурса

Цель: создание благоприятных условий для развития творческого потенциала обучающихся и интереса к трехмерному компьютерному моделированию, привлечение их к активному использованию информационных технологий в практической деятельности.

Задачи:

- повышение привлекательности социально значимой творческой деятельности обучающихся в сфере новых технологий;
- развитие общей культуры, креативности, познавательной и мотивационно-творческой активности детей в области технических знаний;
- популяризация научно-технического творчества среди обучающихся;
- вовлечение обучающихся в научно-техническое творчество с учетом их интересов и потребностей;
- выявление и поддержка талантливых обучающихся;

3. Сроки и порядок проведения соревнований

3.1. Конкурс проводится 20 февраля 2026 года в МАОУ СОШ № 61, г. Нижний Тагил, ул. Тимирязева 109, в лаборатории для организации с обучающимися профориентационной работы в рамках инженерно-технологического направления. Начало конкурса – 15:00.

3.2. Количество участников от организации имеет следующие ограничения:

- Одна команда (2 человека) от образовательной организации.

4. Участники конкурса

4.1. К участию в соревнованиях приглашаются команды школ Дзержинского района. Состав команды – 2 обучающихся 7-8 классов. Члены команды должны быть учащимися одной образовательной организации.

4.2 Для участия в соревновании необходимо иметь название команды. **Наличие единой формы (футболки или рубашки одного цвета, элементы в одежде)** не обязательно, но приветствуется.

5. Условия участия в конкурсе

5.1. Для участия в соревнованиях дополнительная подготовка обучающихся не требуется.

5.2. Данный конкурс проводится в очном формате. Команды перед началом соревнований участвуют в мастер-классе, на котором будут продемонстрированы технологии

и методы получения отдельных трехмерных объектов.

6. Порядок проведения конкурса.

6.1. Команды перед началом соревнований участвуют в мастер-классе, на котором будут продемонстрированы технологии и методы получения отдельных трехмерных объектов.

Участники должны повторить процесс создания трехмерного объекта, описанного в мастер-классе. Время проведения мастер-класса – 30 минут.

6.2. Команды получают задания. Используемые в мастер-классе методы и технологии необходимо использовать для получения других трехмерных объектов.

1 этап – создание трехмерного объекта по образцу (всем участникам предоставляется одинаковая модель, которую им необходимо повторить). Время выполнения этапа – 15 минут.

2 этап – творческая работа (самостоятельное создание трехмерного объекта на предложенную тему). Время выполнения задания этапа – 35 минут.

6.3. По истечению указанного времени, команды демонстрируют свои трехмерные объекты.

7. Определение победителей и подведение итогов

7.1. Экспертная комиссия оценивает выполненные работы, по единым критериям:

№	Критерий	Максимальное количество баллов
1	Правильность разработки трехмерной модели, процесс выполнения которой представлен в мастер-классе	5
2	Точность исполнения трехмерного объекта, разрабатываемого на 1-м этапе конкурса (создание трехмерного объекта по образцу)	10
3	Оригинальность идеи, нестандартные решения реализации модели, разрабатываемой на 2-м этапе конкурса (творческая работа)	10
4	Техническое выполнение, детализация и проработка элементов модели, разрабатываемой на 2-м этапе конкурса (творческая работа)	10
5	Особое мнение экспертной комиссии	5
		Максимальный балл: 40

7.2 По итогам проведения конкурса определяется один победитель и два призера, по сумме набранных баллов.

7.3 По решению экспертной комиссии, возможно присуждение дополнительных номинаций.