

ПРИКАЗ

01.02.2026 г.

№ 15/1

Об организации и проведении образовательного мероприятия муниципального уровня естественно-научной и инженерно-технологической направленности – инженерного конкурса для обучающихся 7-9 классов «ТехноКвест» 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 – инженерного конкурса для обучающихся 7-9 классов «ТехноКвест» на базе МАОУ СОШ № 61. Дата проведения – 27 февраля 2026 года.
2. Утвердить Положение о проведении инженерного конкурса для обучающихся 7-9 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 27 февраля 2026 года.
4. Назначать педагога Бородавку Н.А. **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 об инженерном конкурсе для обучающихся 7-9 классов «ТехноКвест»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи конкурса технических макетов для обучающихся 7-9 классов «ТехноКвест» (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 техническому моделированию, инженерного мышления и навыков командной работы при сборке функциональных устройств.

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 27 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 – 13:30.

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 7-9 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 получают задание.

Пример задания: конструирование объекта по инструкции на скорость, умение дистанционно управлять механизмом, метко стрелять.

6. Порядок проведения конкурса.

6.1 Команды выполняют задания 4х этапов:

1 этап – «ПЯТИМИНУТКА» скоростная сборка робота-пятиминутки по инструкции (всем участникам предоставляется одинаковая инструкция механизма, которую им необходимо будет собрать на время);

2 этап – «ТОЧНЫЙ ВЫСТРЕЛ» необходимо произвести три точных выстрела по мишеням. Участникам даётся время на пробные выстрелы (5-7 мин.) после чего каждый участник команды имеет право на три выстрела из лего-винтовки. Каждое попадание «1балл», суммируется количество попаданий участников команды.

3 этап – «МЕТКИЙ БРОСОК» необходимо из катапульти запустить три снаряда в «корзину». Участникам даётся время на пробные выстрелы (5-7 мин.) после чего каждый участник команды имеет право на три выстрела. Каждое попадание «1балл», суммируется количество попаданий участников команды.

4 этап – «ТАНКОВЫЙ БИАТЛОН» необходимо дистанционно управляя гусеничным роботом умеющим стрелять преодолеть трассу с препятствиями и произвести два выстрела по мишеням. Участникам даётся время на пробные заезды (5-7 мин.) после чего каждый участник команды имеет право на две попытки. Балы начисляются за прохождение препятствий и сбитые мишени.

6.2. Время, отведённое на конкурс, составляет 60 минут по 10-15 минут на каждый этап.

7. Определение победителей и подведение итогов

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

№	Критерий	Количество баллов
1	Сбитая мишень (2 и 4 этап)	1 балл за каждую мишень
2	Попадание в корзину (3 этап)	1 балл за каждое попадание
3	Прохождение горки	1 балл
4	Прохождение кочек	1 балл
5	Прохождение колейного моста	1 балл

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.