



РМР

Томская область  
городской округ

закрытое административно-территориальное образование Северск  
**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО СЕВЕРСК**

**ПРИКАЗ**

21.03.2022

№ 160

О проведении муниципальной выставки-конкурса технического творчества  
«Мир моделирования» в 2021-2022 учебном году в ЗАТО Северск

В целях создания условий для стимулирования интереса обучающихся к сфере технического моделирования, конструирования, образовательной робототехники, по плану работы Управления образования ЗАТО Северск, МАУ ЗАТО Северск «РЦО» и во исполнение мероприятий муниципальной программы «Развитие образования в ЗАТО Северск» на 2015-2025 годы

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 18 апреля 2022 года по 18 мая 2022 года муниципальную выставку-конкурс технического творчества «Мир моделирования» (далее - Выставка).
  2. Утвердить прилагаемое Положение о муниципальной выставке-конкурсе технического творчества «Мир моделирования».
  3. Утвердить состав организационного комитета Выставки:
    - Коновалова Ольга Владимировна, заместитель начальника Управления образования по организационным и учебно-методическим вопросам.Члены оргкомитета:
    - Довыгалева Алена Александровна, заместитель директора МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
    - Глухов Роман Константинович, методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
    - Андросова Елена Валдимовна, старший методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
    - Воронина Юлия Аолольфовна, главный специалист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию).
  4. Утвердить состав жюри Выставки:  
Председатель жюри: Глухов Роман Константинович, методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО».
- Члены жюри:
- Салопова Светлана Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «СОШ № 83» (по согласованию);
  - Иванов Захар Сергеевич, педагог дополнительного образования МБОУ «СОШ № 198» (по согласованию);
  - Титов Роман Васильевич, учитель информатики и ИКТ МБОУ «СОШ № 196» (по согласованию);
  - Брахнов Юрий Анатольевич, учитель технологии МБОУ «СОШ № 83» (по согласованию);

- Путилин Сергей Олегович, учитель технологии МБОУ «Северский лицей» (по согласованию);
- Шварц Анна Владимировна, руководитель центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Самусьский лицей им. академика В.В.Пекарского» (по согласованию).
- 5. Директору МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (А.А.Нивкина) обеспечить организационно-методическое сопровождение Выставки.
- 6. Директорам муниципальных общеобразовательных учреждений ЗАТО Северск обеспечить участие обучающихся в Выставке.
- 7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Управления образования по организационным и учебно-методическим вопросам О.В.Коновалову.

Начальник Управления образования  О.А.Купцова



Приложение 1  
к приказу Управления образования  
от 11.03.2012 № 160

## ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ВЫСТАВКИ - КОНКУРСА ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «МИР МОДЕЛИРОВАНИЯ»

### 1. Общие положения

1. Настоящее положение определяет статус, цели, задачи, категории участников, порядок организации, проведения и определения победителей муниципальной выставки - конкурса технического творчества «Мир моделирования» (далее - Выставка).

2. Организаторы Выставки - Управление образования Администрации ЗАТО Северск и МАУ ЗАТО Северск «РЮ».

3. Формат проведения Выставки: очно. Форма может быть изменена на дистанционную.

### 2. Цели и задачи Выставки

3. Цель Выставки - повышение интереса обучающихся и педагогов общеобразовательных организаций к техническому моделированию, конструированию, образовательной робототехнике.

#### 4. Задачи Выставки:

1) способствовать выявлению и поддержке интеллектуально - одарённых обучающихся, в том числе в сфере технического творчества, конструирования робототехники;

2) стимулировать интерес обучающихся к научно-исследовательской и проектной деятельности;

3) способствовать развитию профессиональной компетентности педагогических работников ЗАТО Северск в сфере технического творчества, конструирования робототехники;

4) содействовать свободному обмену знаниями, технологиями и учебными разработками между участниками Выставки;

5) способствовать популяризации деятельности образовательных организаций ЗАТО Северск в решении задач инженерного образования и технического творчества

### 3. Участники Выставки

5. В Выставке могут принять участие обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных учреждений ЗАТО Северск.

#### 6. Представленные работы рассматриваются в категориях:

- творческие работы технической направленности обучающихся 1-4 классов;

- творческие работы технической направленности обучающихся 5-8 классов;

- творческие работы технической направленности обучающихся 9-11 классов;

7. К участию в Выставке допускаются как индивидуальные, так и групповые работы (группа до 3-х человек).

### 4. Руководство Выставкой

8. Для организационно-методического обеспечения Выставки формируется организационный комитет.

#### 9. Организационный комитет Выставки:

- обеспечивает информационную поддержку Выставки;

- утверждает программу Выставки;

- обеспечивает непосредственное проведение Выставки;

- организует награждение победителей и призеров Выставки;

- обеспечивает свободный доступ к информации о программе проведения Выставки, составе участников, победителях и призерах;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

10. Для оценки конкурсных работ формируется жюри, состоящее из специалистов в области научно-технического творчества. Состав жюри утверждается приказом Управления образования Администрации ЗАТО Северск.

#### 11. Жюри Выставки:

- проводит экспертизу и оценку представленных на Выставку работ.

- определяет победителей Выставки.

- представляет итоги экспертизы в организационный комитет Выставки.

### 5. Условия и порядок проведения Выставки

12. Выставка проводится в очном формате. Форма может быть изменена на дистанционную.

13. К участию в Выставке принимаются авторские работы технической направленности в следующих номинациях:

- лето-конструирование: «Модели техники будущего» (индивидуальное участие);

- лето-робототехника: «Я и мой робот» (работы произвольной тематики) (индивидуальное участие);

- «В компании с роботом» (коллективная работа - не более 3-х участников).

14. В случае предоставления на Выставку работ, не относящихся к перечисленным номинациям, решением организационного комитета Выставки могут быть определены дополнительные номинации.

#### 15. Участники Выставки направляют в организационный комитет:

- заявку (приложение 1)

- техническое описание конкурсной работы (приложение 2);

- видеопрезентацию, демонстрирующую действия конкурсной работы.

16. Техническое описание конкурсной работы:

Документ «Техническое описание работы» содержит текст, иллюстрации, фотографии, таблицы и т.п. и готовится участником (командой) в любом текстовом редакторе. Формат документа А4, ориентация страниц - книжная.

Документ «Техническое описание конкурсной работы» обязательно содержит следующую информацию:

- номинация;
- фамилия, имя участника (членов команды)
- ФИО, должность тренера команды
- наименование образовательной организации.

Описание конкурсной работы:

- описание материалов, конструкторов, использованных при изготовлении конкурсной работы;
- предназначение конкурсной работы;
- описание использования датчиков;
- описание конструктивных особенностей конкурсной работы (механика и электроника)
- программное обеспечение робота.

17. Видеопрезентация, демонстрирующую действия конкурсной работы (для размещения в сети Интернет).

1) видеопрезентация позволит команде эффективно презентовать конструкцию и технологический процесс создания своей конкурсной работы.

2) требования к видеопрезентации:

- видео готовится в любом видеоредакторе. Использование заставок, переходов, титров и видеозахватов приветствуется.

- видео размещается на любом видеохостинге (например, на видеохостинге youtube)  
при подаче заявки указывается интернет-ссылка на видео.

3) содержание видеопрезентации:

- представление автора конкурсной работы (команды), номинации, возрастной группы;
- техническая демонстрация конкурсной работы;

18. Презентация конкурсной работы.

1) содержание презентации:

- представление автора конкурсной работы (команды), номинации, возрастной группы;
- презентация конкурсной работы;
- информация об опыте участия автора конкурсной работы (команды) в других соревнованиях.

19. По мере поступления конкурсных работ они выкладываются в открытом доступе на канале «ОбразовательныйСеверск» видеохостинга Youtube.

#### 6. Сроки проведения

19. Выставка проводится в очном формате с 18 апреля 2022 по 18 мая 2022

20. Заявки на участие в Выставке (Приложение 2 к Положению) принимаются с 10 по 18 апреля 2022 года на электронный адрес [info@domsk-7.ru](mailto:info@domsk-7.ru) с пометкой «Мир моделирования».

21. Объявление победителей и призеров Выставки не позднее 30 апреля 2022 года.

22. Информация о победителях и призерах Выставки будет размещена на сайте МАУ ЗАТО Северск «РЦО».

#### 7. Критерии оценки конкурсных работ

23. Для участников возрастной категории 1-4 классов устанавливаются следующие критерии оценки работ:

- соответствие теме;
- уровень сложности изготовления конструкции;
- прочность;
- практическое значение и применение;
- разнообразие использованного материала.

24. Для участников возрастных категорий 5-11 классов устанавливаются следующие критерии оценки работ:

- новизна и оригинальность;
- уровень сложности изготовления конструкции;
- сложность алгоритма управления;
- техническая применимость.

#### 8. Подведение итогов и награждение участников Выставки

25. Каждый участник Выставки получает электронный сертификат участника.

26. В каждой номинации определяются победители (обладатели первого места) призеры (обладатели второго и третьего места) в каждой возрастной группе.

27. Все победители и призеры Выставки получают дипломы и памятные подарки.

28. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Выставки, получают благодарственные письма.

29. Организационный комитет и члены жюри оставляют за собой право присуждать дополнительные номинации.

Приложение 1 к Положению

Заявки для участия в муниципальной выставке - конкурсе технического творчества «Мир моделирования»

Фамилия, имя участника/участников	
Название образовательной организации	
Возрастная группа	
Название работы	
Номинация	
ФИО, должность руководителя	
Контактные данные руководителя: e-mail, телефон	
Ссылка на интернет ресурс, где расположена видеопрезентация конкурсной работы	

Приложение 2 к Положению

Техническое описание конкурсной работы

Номинация	
Возрастная группа	
Фамилия, имя участника (членов команды)	
ФИО, должность руководителя	
Наименование образовательной организации	
Описание конкурсной работы	
Описание материалов, конструкторов, использованных при изготовлении конкурсной работы	
Предназначение конкурсной работы, практическая значимость	
Описание использованных датчиков	
Описание конструктивных особенностей конкурсной работы (механика и электроника)	
Программное обеспечение (при наличии)	