



АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАТО СЕВЕРСК
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ

11.03.2023

№ 162

О проведении муниципальной выставки-конкурса технического творчества
«Мир моделирования» в 2023 году

В соответствии с планом работы Управления образования Администрации ЗАТО Северск, утвержденным приказом Управления образования Администрации ЗАТО Северск от 28.12.2023 № 662 «Об утверждении плана работы Управления образования на 2023 год» и планом работы МАУ ЗАТО Северск «РЦО», утвержденным приказом МАУ ЗАТО Северск «РЦО» от 09.01.2023 № 4 «Об утверждении плана работы МАУ ЗАТО Северск «РЦО» на 2023 год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 24 апреля 2023 года по 12 мая 2023 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 (далее-Оргкомитет):
председатель Оргкомитета:
- Коновалова Ольга Владимировна, заместитель начальника Управления образования по организационным и учебно-методическим вопросам.
Члены Оргкомитета:
- Ниякина Алла Анатольевна, директор МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
- Довгалева Алена Александровна, заместитель директора МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
- Андросова Елена Вадимовна, старший методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
- Воронина Юлия Адольфовна, главный специалист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
- Глухов Роман Константинович, методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию).
4. Утвердить состав жюри:
председатель жюри: Глухов Роман Константинович, методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию).
Члены жюри:
- Салопова Светлана Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «СОШ № 83» (по согласованию);
- Андросова Елена Вадимовна, старший методист МАУ ЗАТО Северск «РЦО» (по согласованию);
- Титов Роман Васильевич, учитель информатики и ИКТ МБОУ «СОШ № 196» (по согласованию);
- Бражнов 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.Ниякина) обеспечить организационно-методическое сопровождение Выставки.

6. Руководителям общеобразовательных организаций обеспечивать 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.Кулешова



Приложение 1
Утверждено приказом Управления образования
Администрации ЗАТО Северск
от 11.03.2023 № 162

Положение о проведении муниципальной выставки-конкурса технического творчества «Мир моделирования»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении муниципальной выставки-конкурса технического творчества «Мир моделирования» (далее-Положение) определяет статус, цели, задачи, категории участников, порядок организации, проведения и определения победителей и призеров муниципальной выставки-конкурса технического творчества «Мир моделирования» (школьная лига) и конструктивного творчества «Юный конструктор» (дошкольная лига) (далее - Выставка).

1.2. Организаторы Выставки являются Управление образования Администрации ЗАТО Северск (далее-Управление образования) и Муниципальное автономное учреждение ЗАТО Северск «Ресурсный центр образования» (далее-МАУ ЗАТО Северск «РЦО»).

2. Цели и задачи Выставки

2.1. Цель – повышение интереса обучающихся, воспитанников и педагогов образовательных организаций к техническому моделированию, конструированию, образовательной робототехнике.

2.2. Задачи:

- 1) способствовать выявлению и поддержке интеллектуально-одарённых детей, 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 в сфере технического творчества, конструирования робототехники;
- 4) содействовать свободному обмену знаниями, технологиями и учебными разработками между участниками;
- 5) способствовать популяризации деятельности образовательных организаций в решении задач инженерного образования и технического творчества.

3. Участники Выставки

3.1. В Выставке могут принять участие обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций; воспитанники старшего дошкольного возраста (5-7 лет).

3.2. Представленные работы рассматриваются в категориях:

- творческие работы технической направленности воспитанников групп старшего дошкольного возраста;
- творческие работы технической направленности обучающихся 1-4 классов;
- творческие работы технической направленности обучающихся 5-8 классов;
- творческие работы технической направленности обучающихся 9-11 классов;

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

4. Руководство Выставкой

4.1. Для организационно-методического обеспечения Выставки формируется организационный комитет (далее-Оргкомитет).

4.2 Оргкомитет:

- обеспечивает информационную поддержку;
- утверждает программу;

- обеспечивает непосредственное проведение;
- организует награждение победителей и призеров;
- обеспечивает свободный доступ к информации о программе проведения, составе участников, победителях и призерах;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

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

4.4 Жюри Выставки:

- проводит экспертизу и оценку представленных работ;
- определяет победителей и призеров;
- предоставляет итоги экспертизы в Оргкомитет.

5. Условия и порядок проведения Выставки

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

Школьная лига:

- легио-конструирование: «Модели техники будущего» (индивидуальное участие);
- легио-робототехника: «Я и мой робот» (роботы произвольной тематики) (индивидуальное участие);

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

- «3D модели» (созданные с использованием элементов, напечатанных на 3D принтере, разработанных самостоятельно участниками) (индивидуальное участие).

Дошкольная лига:

- 1) объемное конструирование из бумаги (составные конструкции, бумажная пластика, макеты, объемное оригами и т.п.);
- 2) конструирование из разных видов конструктора;
- 3) экононструирование.

Использование бросового материала допускается в качестве дополнения к основному материалу конкурсной работы. Представленная работа должна иметь этикетку (приложение 3 к Положению).

В случае предоставления на Выставку работ, не относящихся к перечисленным номинациям, решением Оргкомитета могут быть определены дополнительные номинации.

5.2. Участники Выставки направляют в Оргкомитет:

- заявку (приложение 1 к Положению);
- техническое описание конкурсной работы (школьная лига) (приложение 2 к Положению).

5.3. Техническое описание конкурсной работы (школьная лига):

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

Техническое описание конкурсной работы обязательно содержит следующую информацию:

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

Описание конкурсной работы:

- описание материалов, конструкторов, программного обеспечения, использованного при изготовлении конкурсной работы;
- предназначение конкурсной работы;
- описание использования датчиков (если таковые имеются);
- описание конструктивных особенностей конкурсной работы (механика и электроника);
- программное обеспечение робота.

6. Сроки проведения Выставки

6.1. Школьная лига с 24 апреля 2023 по 12 мая 2023 для обучающихся;

Дошкольная лига с 01 ноября 2023 по 29 ноября 2023 для воспитанников.

6.2. Заявки на участие в Выставке (школьная лига) принимаются с 17 апреля по 24 апреля 2023 года на электронный адрес androsova.ev1969@yandex.ru с пометкой «Мир моделирования».

6.3. Дошкольная лига проводится в 3 этапа:

I этап (предварительный), проводится на базе ДОО, где определяется одна лучшая работа для участия во II этапе по направлениям

- «Индивидуальное конструирование»;
- «Групповое конструирование».

II этап муниципальный (отборочный). Заявки для участия в муниципальном отборочном этапе принимаются с 7 ноября по 10 ноября 2023 года на эл. адрес rcs@seversk.gov70.ru с пометкой «Юный конструктор»:

- Направление «Индивидуальное конструирование». Публичное представление автором своей работы. По итогам II этапа жюри отбирает для участия в финале лучшие работы. Финалисты определяются по наибольшему количеству баллов, не менее 3-х участников в каждой из номинаций.

- Направление «Групповое конструирование». В адрес оргкомитета направляется ссылка на видеофайл в формате 16:9 или 4:3 AVI, MPEG4, HD качество, длительностью не более 5-ти минут. Ссылку на видеофайл направить на электронную почту rcs@seversk.gov70.ru с пометкой «Юный конструктор». Видео ролик должен отражать процесс группового конструирования (взаимодействие со сверстниками, возможность свободного выбора деятельности ребенком, способы решения проблемы, получения и переработка информации; роль родителей), конечный продукт и его презентацию. По итогам II этапа жюри отбирает для участия в финале 3 лучшие группы. Финалисты определяются по наибольшему количеству баллов набранных в результате.

III этап (финал).

6.4. Объявление победителей и призеров Выставки по окончании сроков проведения.

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

7. Критерии оценки конкурсных работ

7.1. Для участников школьной лиги:

1) возрастной категории 1-4 классов устанавливаются следующие критерии оценки работ:

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

2) возрастных категорий 5-11 классов устанавливаются следующие критерии оценки работ:

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

7.2. Для участников дошкольной лиги:

1) технологическая составляющая:

- сложность проекта с точки зрения изготовления;
- практическая значимость, функциональность;
- оригинальность идеи;
- качество исполнения.

2) творческая составляющая:

- эстетичность;

- нестандартный подход, креативность;

- оригинальность в выборе и комбинировании материалов.

3) коммуникативная культура:

- грамотное и последовательное выражение своих мыслей и идей;
- умение отвечать на вопросы;
- умение отстаивать свою точку зрения.

8. Подведение итогов и награждение участников Выставки

8.1. Каждый участник получает электронный сертификат участника.

8.2. В каждой номинации определяются победители (обладатели I места), призёры (обладатели II и III места) в каждой возрастной группе.

8.3. Все победители и призёры получают дипломы и памятные подарки.

8.4. Педагоги, подготовившие победителей и призёров, получают Благодарственные письма.

Приложение 1 к Положению

Приложение 3 к Положению

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

Образец этикетки для работы на выставку (размер 120×70)

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

Название работы _____ Фамилия, имя, возраст участника _____ ФИО педагога _____ Наименование образовательного учреждения _____
--

Приложение 2 к Положению

Техническое описание конкурсной работы

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