МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ломоносова ул., д. 3, г. Ставрополь
355003, Ставропольский край
тел. (8652) 372-360, факс (8652) 372-394
E-mail: info@stavminobr.ru

Руководителям органов управления образованием администраций городских и муниципальных округов Ставропольского края

Руководителям образовательных организаций, подведомственных министерству образования Ставропольского края

31.03.2023 № 04-23/5034

На № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемые руководители!

Министерство образования Ставропольского края (далее – министерство) направляет информацию об итогах проведения краевого конкурса-выставки научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века» среди обучающихся образовательных организаций Ставропольского края (далее – Конкурс).

Финал Конкурса состоялся 24 марта 2023 года на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

На Конкурс было представлено 125 технических разработок и научно-исследовательских проектов из 75 образовательных организаций Ставропольского края (приложение 1).

По итогам Конкурса определены победители, призеры и участники, отмеченные экспертной комиссией в каждой номинации (приложение 2, 3).

Министерство выражает благодарность педагогическим работникам, принявшим активное участие в подготовке конкурсантов, и отмечает высокий уровень интереса обучающихся к научно-техническому творчеству, умение работать с научно-технической литературой, аргументированно защищать проекты (приложение 4).

Награждение победителей и призеров Конкурса состоится 24 мая 2023 года.

Просим довести полученную информацию до сведения руководителей образовательных организаций, педагогических работников, конкурсантов, других заинтересованных лиц.

Приложение: в электронном виде.

Заместитель министра Г.С. Зубенко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2337A9DDA1D93849606C93791B5E14BB
Владелец **Зубенко Галина Серафимовна**
Действителен с 14.06.2022 по 07.09.2023

Ильина Г.Ю.,
8(8652) 35-59-17

Приложение 1
к письму министерства образования
Ставропольского края
« » 2023 г. №

СПИСОК
образовательных организаций, принявших участие в краевом конкурсе-выставке научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века»

46 общеобразовательных организаций:

Александровский муниципальный округ – МОУ СОШ №2 с. Александровского;

Андроповский муниципальный округ – МБОУ СОШ №11 им. Ю.В. Андропова;

Апанасенковский муниципальный округ – МБОУ «СОШ №2» с. Дивное, МКОУ «СОШ №8», МКОУ СОШ №9 с. Воздвиженское, МКОУ СОШ №12;

Благодарненский городской округ – МОУ «СОШ №1», МОУ «СОШ №3», МОУ «СОШ №10»;

Буденновский муниципальный округ – МОУ СОШ №6 с. Архангельского;

Георгиевский городской округ – МБОУ СОШ №15 им. А.З. Потапова ст. Лысогорской, МБОУ СОШ №16 ст. Георгиевской, МБОУ СОШ №20 станицы Подгорной, МБОУ СОШ №26;

Изобильненский городской округ – МБОУ «СОШ №8 имени А.В. Грязнова», МКОУ «СОШ №11», МКОУ «СОШ №15»; МКОУ «СОШ №16»;

Ипатовский городской округ – МКОУ СОШ №5 п. Красочный, МКОУ СОШ №7 с. Советское Руно, МКОУ СОШ №16 а. Малый Барханчак;

Курский муниципальный округ – МКОУ «СОШ №5», МКОУ «СОШ №6», МКОУ «СОШ №14», МКОУ «Школа-интернат»;

Левокумский муниципальный округ – МКОУ СОШ №6, МКОУ «СОШ №10»;

Нефтекумский городской округ – МБОУ СОШ №3 с углубленным изучением отдельных предметов, МКОУ «СОШ №7»;

Новоалександровский городской округ – МОУ СОШ №11 х. Красночервонный;

Предгорный муниципальный округ – МБОУ СОШ №5, МБОУ «СОШ №7», МБОУ СОШ №19, МБОУ СОШ №26;

Туркменский муниципальный округ – МБОУ СОШ №3;

Шпаковский муниципальный округ – МБОУ «СОШ №6», МКОУ «СОШ №12», МБОУ СОШ №15, МБОУ СОШ №20;

г. Железноводск – Базовая общеобразовательная школа Филиала СГПИ;

г. Невинномысск - МБОУ СОШ №12;

г. Лермонтов - МБОУ СОШ №1, МБОУ СОШ №5;

г. Пятигорск – МБОУ СОШ №1 им. Ю.М. Лермонтова, МБОУ СОШ №12, МБОУ СОШ №28;

19 организации дополнительного образования детей:

МБУ ДО «Станция юных натуралистов» с. Дивное Апанасенковского муниципального округа;

МБУ ДО «Станция юных техников» с. Дивное Апанасенковского муниципального округа;

МБУ ДО «Центр детского творчества» с. Дивное Апанасенковского муниципального округа;

МКУ ДО «Центр детского творческого» Арзгирского муниципального округа;

МБУ ДО «Центр дополнительного образования Георгиевского городского округа»;

МКУ ДО «Районная станция юных техников» Грачевского муниципального округа;

МБУ ДО «Дом детского творчества» города-курорта Железноводска;

МБУ ДО «Центр детского технического творчества» Изобильненского городского округа;

МБУ ДО Центр дополнительного образования Ипатовского района;

МКУ ДО «Станция юных техников» Кочубеевского муниципального округа;

МКУ ДО «Центр дополнительного образования для детей» Курского муниципального округа;

МКУ ДО «Районный центр детского юношеского технического творчества» Петровского городского округа;

МКУДО «Дом детского творчества» Петровского городского округа;

МБУ ДО «Дворец детского творчества» г. Невинномысска;

МБУДО ЦДТЭиТ им. Р.Р. Лейцингера г. Пятигорска;

НОМА ЦДО «Центр Лидер» г. Ставрополя;

Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске»;

Центр цифрового образования «IT-Куб» г. Михайловск,

ГБУ ДО «Краевой Центр развития творчества детей и юношества имени Ю.А. Гагарина», г. Ставрополь.

10 профессиональных образовательных организаций:

ГБПОУ «Благодарненский агротехнический техникум»;

ГБПОУ «Буденновский политехнический колледж»;

ГБПОУ «Ипатовский многопрофильный техникум»;

ГБПОУ «Невинномысский энергетический техникум»;

ЧПОУ Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий;

ГБПОУ «Светлоградский педагогический колледж»;

ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники»;

ЧПОУ Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий;

ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт»;

Пятигорский институт (филиал) СКФУ.

_____

Приложение 2
к письму министерства образования
Ставропольского края
« » 2023 г. №

Список победителей и призеров
краевого конкурса-выставки научно-технического творчества
молодежи «Таланты XXI века» среди обучающихся
образовательных организаций Ставропольского края

Номинация «Техническое конструирование»:

1 место – Кошевой Степан, МБУ ДО Центр дополнительного образования Ипатовского района, за проект «Многофункциональный радиоуправляемый катер – помощник рыбака и ихтиолога»;

1 место – Рудаков Кирилл, ГБПОУ «Буденновский политехнический колледж», за проект «Позиционер» (приспособление для фиксирования заготовки при сварочных и слесарных работах);

2 место – Борисенко Никита, МБОУ «СОШ №5» с. Новоблагодарного Предгорного муниципального округа, за проект «Создание автоматизированной теплицы в домашних условиях на основе контроллера собственного изобретения»;

2 место – Рындин Михаил, ГБПОУ «Благодарненский агротехнический техникум», за проект «Мини – кузня»;

3 место – Дробин Степан, МКУ ДО «Районный центр детского юношеского технического творчества» Петровского городского округа, за проект «Сублимированная сушилка для фруктов»;

3 место – Ростун Станислав, ГБПОУ «Невинномысский энергетический техникум», за проект «Мост Леонардо – да – Винчи».

Номинация «Техническое моделирование»:

1 место – Редькин Владимир, Филиал ГАОУ ДО «Центр развития детей «Поиск» в г. Михайловске, за проект «Биомиметический посадочный модуль»;

2 место – Литвиненко Дмитрий, Ткаченко Егор, МБОУ СОШ №1 г. Лермонтова, за проект «Энергия ветра. Ветряной электрогенератор»;

3 место – Кодаш Тимофей, Черкашин Евгений, МБУ ДО Центр дополнительного образования Ипатовского района, за проект «Быстрый и опасный МРК «Молния».

Номинация «Электроника, телемеханика и связь»:

1 место – Запорожцев Никита, МКОУ «СОШ №10» Левокумского муниципального округа, за проект «Сонар для слабовидящих»;

2 место – Четверикова Софья, Центр цифрового образования «IT-Куб» г. Михайловск, филиал ГАОУ ДО «Центра для одаренных детей «Поиск», за проект «Умный город. Умное освещение и экономия электроэнергии»;

3 место – Прилуцкая Валерия, МКОУ СОШ № 7 пос. Советское Руно

Ипатовского городского округа, за проект «Исследование характеристик светодиодных источников света при питании импульсным током».

Номинация «Программирование и вычислительная техника»:

1 место – Магомедова Фирдас, Калтаев Ильяс, МКОУ «СОШ №14 Курского муниципального округа, за проект «Электронный информационный киоск на базе персонального компьютера»;

1 место – Овчеренко Дмитрий, колледж Пятигорского института (филиала) СКФУ, за проект «Персональный минисервер»;

2 место – Палатка Артем, МБОУ СОШ №12 г. Пятигорска, за проект «Создание игры SQUARE SIDE PICK»;

2 место – Беседин Богдан, ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники», за проект «Программный продукт «Drift Car Racing»;

3 место – Сааков Артем, МБОУ СОШ №12 г. Пятигорска, за проект «Разработка приложения «Application community»;

3 место – Шумаков Роман, ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники», за проект «Программный продукт «Streaming».

Номинация «Мультимедийные технологии»:

1 место – Лукьяница Владислав, Лагунов Константин, Соколова Диана, МКОУ СОШ №6 Левокумского муниципального округа, за VR - проект «Занимательное краеведение»;

1 место – Шарипов Максим, ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники», за сайт «География России»;

2 место – Громова Виктория, МБУ ДО «Дворец детского творчества» г. Невинномысска, МБОУ СОШ №12, за проект «Психотерапевтический подкаст «Хочу признаться…»;

2 место – Шведова Олеся, Высотина Елизавета, ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт», за презентацию «Здоровый образ жизни»;

3 место – Свихнушин Елисей, Центр цифрового образования «IT-Куб» г. Михайловск, филиал ГАОУ ДО «Центр развития детей «Поиск», за проект «VR инструкция по сборке и обслуживанию бытовой техники»;

3 место – Подольская Анастасия, Болдырева Виктория, ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт», за презентацию «Правила дорожного движения».

Номинация
«Робототехника, автоматика и интеллектуальные системы»:

1 место – Клочко Дмитрий, Борисенко Виктор, МБОУ «СОШ №2» с. Дивное Апанасенковского муниципального округа, за проект «Самодвижущаяся платформа на роликонесущих колесах»;

2 место – Бакумцев Егор, МБУ ДО Центр детского туризма, экологии и творчества имени Р.Р. Лейцингера, за проект «Беспилотный летательный аппарат для обучения и тренировки операторов БПЛА»;

3 место – Рыльский Игорь, НОМА «Центр доп. образования «Лидер» г. Ставрополя, за проект «Система охраны»;

3 место – Маевский Максимилиан, Руденко Дмитрий, МКУ ДО «Дом детского творчества» г. Светлограда Петровского городского округа, за проект «Вездеход-разведчик».

Номинация «Научные исследования, эксперимент»:

1 место – Ничволод Николай, МКОУ «СОШ №6» с. Пелагиада Шпаковского муниципального округа, за проект «Умная теплица для квартиры»;

2 место – Слупчук Юлия, Филиал ГАОУ ДО «Центр развития детей «Поиск» в г. Михайловске, за проект «Разработка биоразлагаемой упаковки для молока»;

3 место – Лазебный Владимир, Центр цифрового образования «IT-Куб» г. Михайловск, филиал ГАОУ ДО «Центр развития детей «Поиск», за проект «РазработкаVR – тренажера для формирования навыков управления дистанционным манипулятором».

Номинация «Астрономия и космонавтика»:

1 место – Ключников Олег, МКОУ СОШ №7 пос. Советское Руно Ипатовского городского округа, за проект «Формирование идеального экипажа для полета на Марс»;

2 место – Шевченко Артем, Солнышкина Софья, МБОУ СОШ №16 ст. Георгиевской Георгиевского городского округа, за исследовательский проект «Короткая и стремительная прелюдия длиною в 65 лет»;

3 место – Колосов Демис, МБОУ «СОШ №7» Предгорного муниципального округа, за проект «Влияние реактивного движения на жизнь человека»;

3 место – Бахтинова Алена, Дмитрюков Дмитрий, Трегубова Ангелина, ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники», за проект «Космический лифт».

_____

Приложение 3
к письму министерства образования
Ставропольского края
« » 2023 г. №

СПИСОК
участников и руководителей проектов, награжденных грамотами Оргкомитета краевого конкурса-выставки научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века» обучающихся образовательных организаций Ставропольского края

Баландина Ксения, МОУ СОШ №11 х. Красночервонный Новоалександровского городского округа, за вклад в формирование патриотизма среди школьников, проект «Блокадный Ленинград», руководитель Иванин Анатолий Валентинович;

Бурляев Дмитрий, Авдеенко Дмитрий, Данильченко Иван, ГБПОУ «Невинномысский энергетический техникум», за современное дизайнерское решение в проекте «Модель ЛЭП «Водная фауна», руководитель Лузина Эльвира Егоровна;

Волков Роман, Дутышева Виктория, МБУ ДО «ЦДОД» Курского муниципального округа, за патриотизм и активную гражданскую позицию в проекте «Карта памяти Курского района», руководители Ткачук Екатерина Олеговна, Волкова Татьяна Валериевна;

Григорян Вадим, ЧПОУ Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий, за разработку предметно-пространственной среды в дошкольных образовательных организациях, в проекте «Бизиборд-Умный дом», руководитель Нордгеймер Юрий Рудольфович;

Зотова Дарья, МКУ ДО «РЦДЮТТ» Петровского городского округа, за успешный старт в техническом творчестве, проект «Предпусковой подогреватель двигателя» руководитель Зотова Елена Валентиновна;

Капнинов Максим, МБОУ СОШ №20 Георгиевского городского округа, за совершенствование оборудования и инструмента, в проекте «Универсальная дренажная лопата для копки траншей под коммуникации», руководитель Малыхин Александр Иванович;

Киселев Евгений, МБУ ДО «Дом детского творчества» г.-к. Железноводска, за интересную идею и практическую реализацию проекта «Электронная игрушка «Подмигивающий котик», руководитель Грегуль Анатолий Владимирович;

Марченко Иван, Васьков Кирилл, МБОУ СОШ №15 с. Казинка Шпаковского муниципального округа, за новаторский подход в эксплуатации существующей сельскохозяйственной техники, руководитель Самсонов Сергей Михайлович;

Медведев Владимир, МКОУ «СОШ №5» Курского муниципального округа, за использование цифровых технологий в техническом творчестве, проект «Цифровая электростанция с контролем углекислого газа», руководитель Мурадов Владимир Славикович;

Муштаков Георгий, ЧПОУ Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий, за разработку интерактивных 3D-инструкций по сборке учебных моделей с использованием конструктора «Ar-Go», руководитель Нордгеймер Юрий Рудольфович;

Озерянский Роман, МКОУ «СОШ №12» Шпаковского муниципального округа, за «Учебное пособие – конструктор для уроков технологии «Лазерный гравер с программным управлением», руководитель Рязанов Владимир Александрович;

Петров Михаил, ЧПОУ Пятигорский техникум экономики и инновационных технологий, за разработку нового, перспективного направления предметно-развивающей среды в начальной школе «LAr-Go» на основе конструктора «Ar-Go», руководитель Нордгеймер Юрий Рудольфович;

Писклов Савелий, Базовая общеобразовательная школа Филиала СГПИ в г. Железноводске, за оригинальную техническую идею и практическую ценность проекта «Математическая квест – игра», руководитель Сивак Сергей Сергеевич;

Покровская Вероника, ГБПОУ «Невинномысский энергетический техникум», за креативный подход в исследовательской работе «Радужный торт – невредные советы», руководитель Потанина Анна Викторовна;

Полиенко Владислав, МОУ СОШ №6 Буденновского муниципального округа, за новаторский подход в эксплуатации существующей техники, проект «Аппарат автоматизированной точечной сварки», руководитель Шевченко Павел Владимирович;

Саркисов Захар, МКУ ДО «Станция юных техников» Кочубеевского муниципального округа, за техническую грамотность и особый подход в освещении темы в конкурсной работе «Зарядное устройство для телефона», руководитель Рыбалкин Виктор Петрович;

Статюха Екатерина, МОУ «СОШ №3» Благодарненского городского округа, за современное дизайнерское решение в техническом творчестве, проект «Фрезер-рейсмус», руководитель Демидов Юрий Дмитриевич;

Цопанова Валерия, Саакян Ангелина, МБОУ СОШ №12 г. Пятигорска, за созидательное мышление и творческий подход к решению поставленной задачи в проекте «Умный щенок по имени Дружок, или Робот – не просто игрушка», руководитель Швелидзе Елена Ивановна;

Щеглов Роман, МБОУ «СОШ №3» с. Камбулат Туркменского муниципального округа, за совершенствование оборудования и инструмента, проект «Набор садовода-огородника», руководитель Ануприенко Виктор Васильевич;

Юдин Тимофей, Юдин Даниил, МБОУ СОШ №12 г. Пятигорска, за успешный творческий дебют и открытие таланта в техническом творчестве, проект «Модель полноприводного автомобиля для исследовательских целей» руководитель Швелидзе Елена Ивановна.

_____

Приложение 4
к письму министерства образования
Ставропольского края
« » 2023 г. №

Список педагогов,
подготовивших победителей и призеров краевого конкурса-выставки научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века», среди обучающихся образовательных организаций Ставропольского края

1. Бережная Татьяна Алексеевна, учитель истории и обществознания МБОУ СОШ №1 г. Лермонтова;
2. Бобрусёв Александр Николаевич, учитель технологии МКОУ СОШ №10 Левокумского муниципального округа;
3. Борисенко Виталий Яковлевич, учитель физики, педагог дополнительного образования МБОУ «СОШ №5» с. Новоблагодарного Предгорного муниципального округа;
4. Волков Юрий Павлович, учитель физики МБОУ СОШ №1 г. Лермонтова;
5. Воронкина Елена Геннадьевна, преподаватель профессионального цикла ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники»;
6. Гадаева Дина Михайловна, преподаватель общеобразовательного цикла ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники»;
7. Гаджиалиева Ирина Вячеславовна, преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ «Невинномысский энергетический техникум»;
8. Галустов Сергей Акимович, учитель МКОУ «СОШ №14» п. Ага-Батыр Курского муниципального округа;
9. Данилко Ольга Григорьевна, учитель математики, МБОУ СОШ №7 Предгорного муниципального округа;
10. Дробина Ирина Витальевна, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Районный центр детского юношеского технического творчества» Петровского городского округа;
11. Жуков Николай Владимирович, педагог дополнительного образования МБУДО Центр детского туризма, экологии и творчества имени Р.Р. Лейцингера г. Пятигорска;
12. Журавлев Алексей Борисович, педагог дополнительного образования филиала ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске;
13. Лабур Татьяна Николаевна, учитель информатики МКОУ СОШ №6 Левокумского муниципального округа;
14. Липилина Елена Юрьевна, доцент кафедры общей педагогики и образовательных технологий ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт» ;

15. Михоненко Ольга Ивановна, преподаватель кафедры общей педагогики и образовательных технологий ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт»;

16. Молчанова Людмила Петровна, мастер производственного обучения ГБПОУ «Будённовский политехнический колледж»;

17. Небиев Александр Юрьевич, учитель физики, учитель технологии МБОУ СОШ №2 с. Дивное Апанасенковского муниципального округа;

18. Невзорова Валерия Алексеевна, педагог дополнительного образования Центра цифрового образования «IT-куб», филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» г. Михайловске;

19. Нечитайло Мария Сергеевна, преподаватель ГБПОУ «Ставропольский региональный колледж вычислительной техники и электроники»;

20. Пахомов Юрий Владимирович, педагог дополнительного образования МКУ ДО «Дом детского творчества» г. Светлограда Петровского городского округа;

21. Пашков Александр Викторович, учитель технологии МКОУ «СОШ №6» с. Пелагиада Шпаковского муниципального округа;

22. Пегова Александра Викторовна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Дворец детского творчества» г. Невинномысска;

23. Пузиков Александр Алексеевич, старший мастер ГБПОУ «Благодарненский агротехнический техникум»;

24. Рубис Александр Васильевич, педагог дополнительного образования МБУ ДО Центр дополнительного образования Ипатовского района,

25. Сасин Максим Петрович, учитель физики МКОУ СОШ № 7 пос. Советское Руно Ипатовского городского округа;

26. Фисенко Инна Александровна, педагог дополнительного образования филиала ГАОУ ДО «Центр развития детей «Поиск» в г. Михайловске;

27. Харитонов Юрий Владимирович, педагог дополнительного образования филиала ГАОУ ДО «Центр развития детей «Поиск» в г. Михайловске;

28. Чеченева Дарья Евгеньевна, педагог дополнительного образования филиала ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске;

29. Швелидзе Елена Ивановна, учитель информатики МБОУ СОШ №12 г. Пятигорска;

30. Шевцова Татьяна Валентиновна, учитель МБОУ СОШ №16 ст. Георгиевской Георгиевского городского округа;

31. Шогенова Елена Зауровна, преподаватель колледжа Пятигорского института (филиала) СКФУ;

32. Якушев Александр Валериевич, педагог дополнительного образования НОМА «Центр дополнительного образования «Лидер» г. Ставрополя.

_____