

**Межрайонный ресурсный центр по работе с одаренными детьми
центрального территориального округа Красноярского края**

**Отчет по итогам проведения I модуля
круглогодичной школы интеллектуального роста
по инженерно-технологическому направлению, 2023 г.**

1. Название программы: дополнительная образовательная программа круглогодичной школы интеллектуального роста «Мы – изменим мир будущего» для одаренных детей Красноярского края.

Место проведения: База отдыха «КрасЭйр», г. Красноярск, ул. Базайская, д. 353.

2. Сроки реализации программы: 03.04.2023 г. – 07.04.2023 г.

3. Состав педагогической команды.

Состав преподавательской команды был представлен 4 педагогами. Количество преподавателей, имеющих научную степень – 4 человека, что составило 100 % от общего числа преподавателей:

1. Лис Елена Валерьевна – кандидат химических наук, доцент, декан факультета довузовской и фундаментальной подготовки ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева»;
2. Воронин Иван Андреевич – кандидат технических наук, доцент, заместитель декана факультета довузовской и фундаментальной подготовки ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева»;
3. Гриценко Екатерина Михайловна – кандидат технических наук, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева»;
4. Трошкина Диана Владимировна – кандидат педагогических наук, доцент, заместитель декана довузовской и фундаментальной подготовки ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева».

4. Состав участников школы.

| № п/п | Территория | Плановое количество участников (чел.) | Фактическое количество участников (чел.) |
|--------------|---------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | город Красноярск | 43 | 43 |
| 2. | город Железногорск | 5 | 5 |
| 3. | Емельяновский район | 1 | 1 |
| 4. | Сухобузимский район | 1 | 1 |
| ИТОГО | | 50 | 50 |

Участники I модуля программы
"Мы - изменим мир будущего"
по муниципалитетам

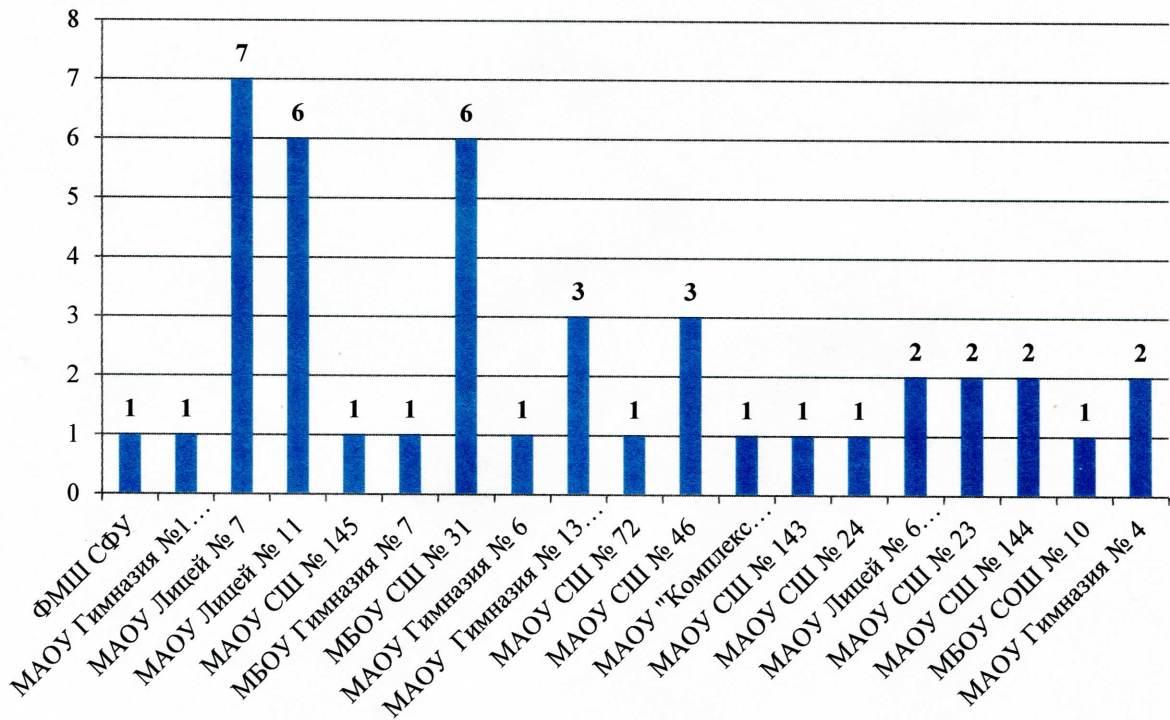


% участников по отношению
к общему числу участников
I модуля программы
"Мы - изменим мир будущего"

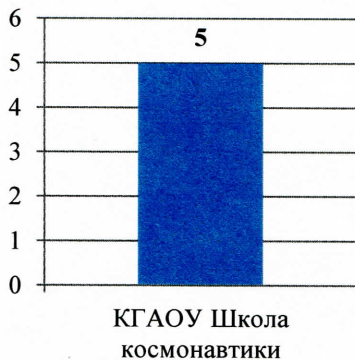


Распределение участников I модуля программы «Мы – изменим мир будущего» по образовательным организациям:

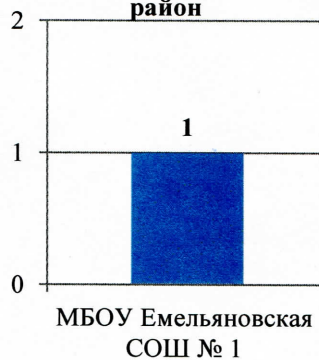
г. Красноярск



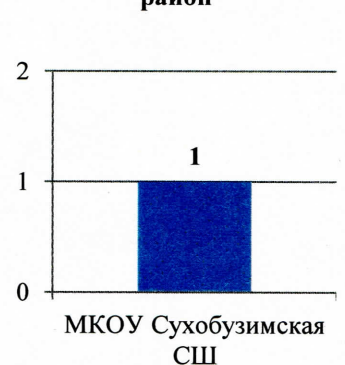
г. Железногорск



Емельяновский район



Сухобузимский район



5. Сопровождающие.

| № п/п | ФИО | Муниципалитет | Место работы, должность |
|-------|------------------------------|---------------------|---|
| 1. | Баскаков Илья Викторович | г. Железногорск | КГАОУ Школа космонавтики, воспитатель |
| 2. | Кириянова Ирина Михайловна | Сухобузимский район | МКОУ Сухобузимская СШ, учитель математики |
| 3. | Якимова Александра Андреевна | г. Красноярск | МБОУ СШ № 31, учитель технологии |

6. Образовательные задачи школы.

Целью программы является выявление и развитие талантливых и одаренных школьников Красноярского края, для дальнейшей профессиональной ориентации и подготовки будущей инженерной элиты, перспективных кадров для развития принципиально новых глобальных технологических рынков.

Задачами круглогодичной школы интеллектуального роста являются:

- выявление, развитие и удержание в крае школьников, проявивших выдающиеся способности в инженерно-технологическом направлении;
- раннее профессиональное самоопределение школьников, направленное на профессии будущего рынков Национальной технологической инициативы;
- углубленная подготовка школьников по дисциплинам инженерного, физико – математического и естественно – научного профилей;
- подготовка школьников к участию в предметных олимпиадах, в том числе олимпиадах РСОШ;
- повышение привлекательности и престижа инженерных профессий и профессий будущего у школьников;
- организация практических занятий по решению олимпиадных задач с привлечением к образовательному процессу членов методических комиссий регионального этапа ВсОШ, членов методических комиссий олимпиад РСОШ, в том числе Олимпиады НТИ.

7. Планируемые результаты и образовательные эффекты.

- количественный и качественный рост инженерно-технологических проектов школьников, выполняемых под руководством ведущих ученых университета и специалистов-практиков базовых предприятий, вовлечение учащихся в кружковую деятельность НТИ;
- увеличение числа участников, призеров и победителей Красноярского края в олимпиадах и конкурсах научно-технического творчества;
- поступление в Опорный университет и Сибирский федеральный университет выпускников специализированных классов инженерно-технологической направленности образовательных организаций Красноярского края с высоким баллом ЕГЭ, что позволит увеличить количество качественно подготовленных абитуриентов на инженерно-технологические факультеты;

- повышение кадрового потенциала действующих предприятий Красноярского края, а также подготовка выпускников университета, готовых работать на рынках НТИ.

8. Механизм реализации Школы.

Программа состоит из трех модулей, которые будут реализованы в течение 2023 года:

первый модуль (5 дней): 03 – 07 апреля 2023 г., количество часов – 32;

второй модуль (21 день): июнь – август 2023 г., количество часов – 80;

третий модуль (5 дней): 02 – 06 октября 2023 г., количество часов – 32.

Занятия на I модуле программы проводились в четырех группах в соответствии с выбранной предметной областью: математика, физика, информатика, химия.

Практические занятия данного модуля были направлены на получение обучающимися навыков решения заданий отборочных этапов олимпиад школьников: «Будущее Сибири», «Будущие исследователи – будущее науки», «Звезда», Всероссийская олимпиада школьников.

9. Формы и критерии оценки учащихся.

Для участников школы интеллектуального роста был предусмотрен входной контроль знаний, текущий контроль (выполнение заданий различной трудности, разбор и решение олимпиадных задач) и итоговый контроль (по каждому предмету были проведены итоговые контрольные).

По итогам каждого занятия преподавателями составлялся рейтинг обучающихся по предмету.

Контрольно-измерительными материалами Школы были задания отборочных этапов олимпиад РСОШ за последние три года по математике, физике, химии, информатике, задания Олимпиады НТИ, задания химического и технического турниров. Итоговый рейтинг участников Школы составлен на основании заработанных баллов.

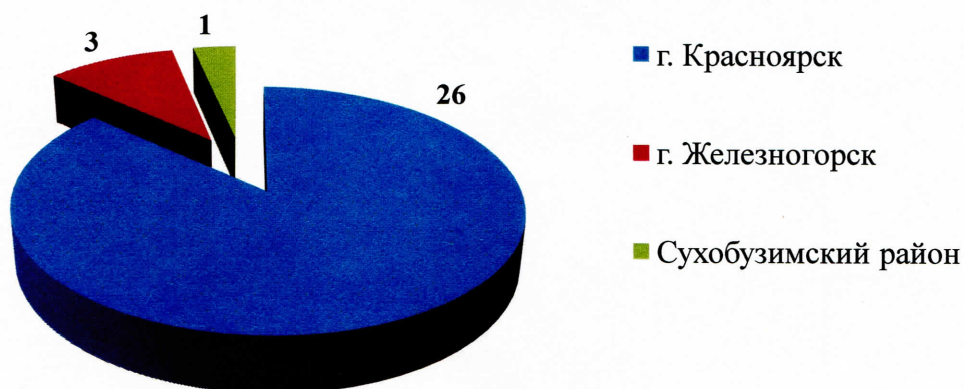
10. Список учащихся, показавших значимые результаты в ходе освоения программы.

По итогам реализации программы на основании составленного педагогами рейтинга были выявлены 30 лидеров Школы:

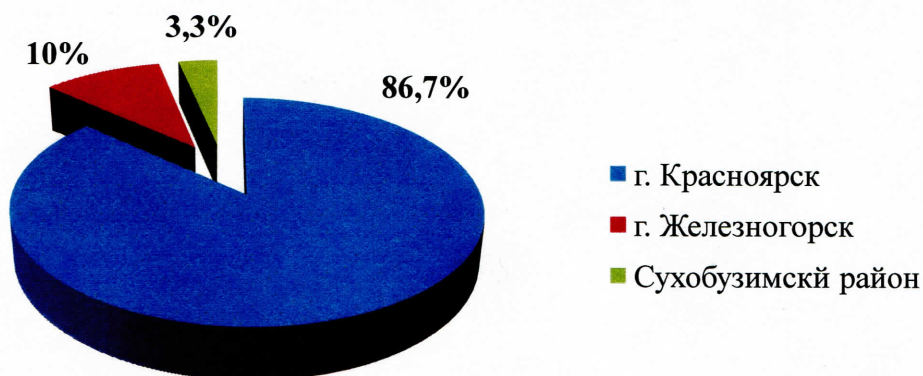
| № п/п | ФИО | Муниципалитет | Образовательная организация, класс | Рейтинг на школе |
|-------------|-------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------|
| Информатика | | | | |
| 1. | Исаев Михаил Викторович | г. Красноярск | ФМШ СФУ, 10 класс | 100 |
| 2. | Пингин Егор Витальевич | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 7, 10 класс | 100 |
| 3. | Кустов Иван Андреевич | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 11, 10 класс | 100 |
| 4. | Кустова Ксения Андреевна | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 11, 10 класс | 100 |
| 5. | Шеховцова Вероника Максимовна | г. Красноярск | МАОУ СШ № 145, 9 класс | 100 |

| | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------------------|--|-----|
| 6. | Кукарцева Светлана Владиславовна | г. Красноярск | МБОУ Гимназия № 7, 10 класс | 100 |
| 7. | Савицкий Кирилл Андреевич | г. Железногорск | КГАОУ Школа космонавтики, 10 класс | 100 |
| Математика | | | | |
| 8. | Нефедьев Андрей Антонович | г. Красноярск | МАОУ Гимназия № 13 «Академ», 9 класс | 28 |
| 9. | Лямин Егор Валерьевич | г. Красноярск | МАОУ Гимназия № 13 «Академ», 9 класс | 28 |
| 10. | Швецов Иван Евгеньевич | г. Красноярск | МАОУ СШ № 143, 9 класс | 26 |
| 11. | Малюш Роман Александрович | г. Красноярск | МАОУ Гимназия № 6, 9 класс | 24 |
| 12. | Ахтямов Александр Русланович | г. Красноярск | МАОУ СШ № 72, 9 класс | 24 |
| 13. | Пигарева Таисия Павловна | г. Красноярск | МАОУ СШ № 46, 10 класс | 21 |
| Физика | | | | |
| 14. | Сергиенко Александр Владимирович | г. Железногорск | КГАОУ Школа космонавтики, 9 класс | 98 |
| 15. | Файфер Богдан Алексеевич | Сухобузимский район | МКОУ Сухобузимская СШ, 9 класс | 95 |
| 16. | Финочка Сергей Александрович | г. Красноярск | МАОУ СШ № 24, 9 класс | 95 |
| 17. | Мосягин Иван Алексеевич | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 7, 9 класс | 95 |
| 18. | Кротов Кирилл Димитриевич | г. Красноярск | МАОУ СШ № 46, 9 класс | 94 |
| 19. | Гуринов Максим Артёмович | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 7, 9 класс | 94 |
| 20. | Куклинская Варвара Алексеевна | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 6 «Перспектива», 9 класс | 91 |
| Химия | | | | |
| 21. | Чашин Артём Дмитриевич | г. Красноярск | МАОУ СШ № 23, 9 класс | 95 |
| 22. | Щедрин Тимофей Михайлович | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 7, 10 класс | 88 |
| 23. | Фролякина Дарья Тимофеевна | г. Красноярск | МАОУ СШ № 144, 10 класс | 88 |
| 24. | Цуканова Юлия Дмитриевна | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 7, 10 класс | 85 |
| 25. | Букин Данил Сергеевич | г. Красноярск | МАОУ Гимназия № 13 «Академ», 9 класс | 82 |
| 26. | Завиркин Владимир Алексеевич | г. Железногорск | КГАОУ Школа космонавтики, 9 класс | 76 |
| 27. | Филоненко Дарья Максимовна | г. Красноярск | МАОУ СШ № 144, 9 класс | 75 |
| 28. | Грозина Виктория Александровна | г. Красноярск | МБОУ СОШ № 10, 9 класс | 75 |
| 29. | Перов Артём Витальевич | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 7, 9 класс | 72 |
| 30. | Паремский Алексей Владиславович | г. Красноярск | МАОУ Лицей № 7, 10 класс | 67 |

**Лидеры I модуля круглогодичной школы интеллектуального
роста инженерно-технологического направления
по программе "Мы - изменим мир будущего"**



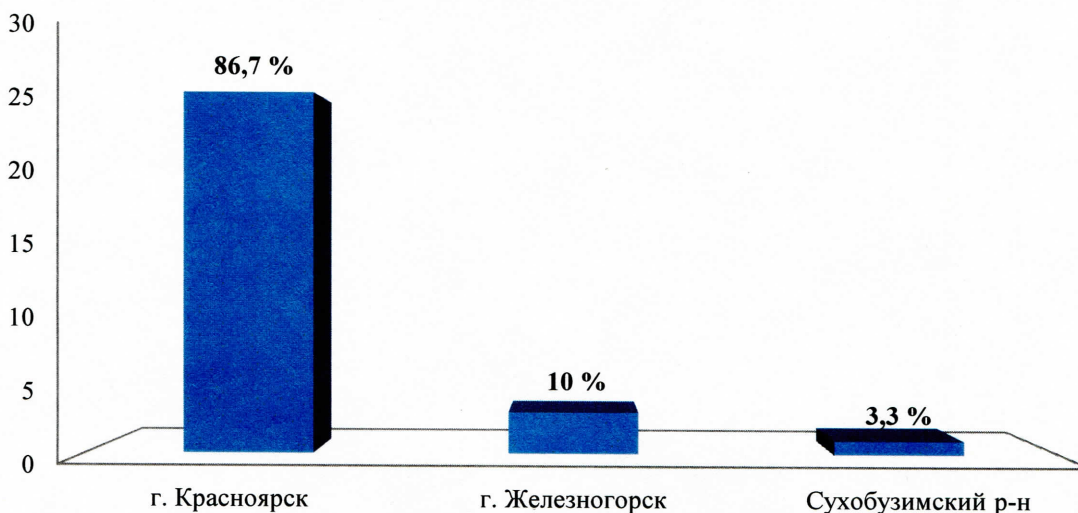
**% лидеров по отношению к общему количеству лидеров
I модуля программы "Мы - изменим мир будущего"**



**Анализ результатов прохождения программы «Мы – изменим мир
будущего» участниками круглогодичной школы**

| Муниципалитет | Фактическое количество участников команды от территории (чел.) | Количество лидеров по результатам проведения школы (чел.) | % лидеров внутри команды | % лидеров по отношению к общему количеству лидеров школы |
|-------------------|--|---|--------------------------|--|
| г. Красноярск | 43 | 26 | 60,5 | 86,7 |
| г. Железногорск | 5 | 3 | 60 | 10 |
| Сухобузимский р-н | 1 | 1 | 100 | 3,3 |
| Емельяновский р-н | 1 | - | - | - |

**% лидеров внутри команды участников муниципалитета
по программе "Мы - изменим мир будущего"**



11. Сведения о волонтерах.

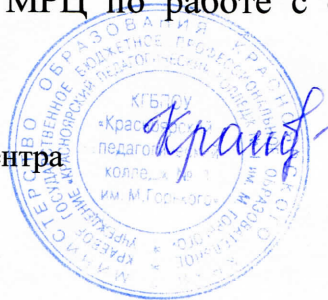
В период проведения интенсивной школы по инженерно-технологическому направлению волонтерское сопровождение осуществляли студенты II курса отделения «Преподавание в начальных классах» Красноярского педагогического колледжа № 1 им. М. Горького группы 21П-7: Бабкина П.А., Бадина Ю.А., Волкова Е.В., Иванова Н.Н., Морюшко А.Г.

В рамках интенсивной школы студенты-волонтеры разработали и провели ряд мероприятий: открытие и закрытие интенсивной школы; рефлексивный круг; досуговые мероприятия: квест «Знакомство», вечер интеллектуальных настольных игр, интеллектуальную экономическую игру «На льдине», творческий вечер, посвященный году педагога и наставника. Участники интенсивной школы высоко оценили качество волонтерского сопровождения.

11. Информационное освещение работы Школы.

В целях популяризации образовательной деятельности, информация о ходе реализации круглогодичной школы интеллектуального роста по программе «Мы – изменим мир будущего» ежедневно выставлялась в группе МРЦ «Интенсив» в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/mrc.krsk>) и на сайте МРЦ по работе с одаренными детьми (<https://mrc.kpk1.ru/>).

Руководитель межрайонного ресурсного центра
по работе с одаренными детьми
центрального территориального округа
Красноярского края



Л.М. Кратько