

**АНАЛИЗ РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ-ПРЕДМЕТНИКОВ ЕСТЕСТВЕННО-
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
2022–2023 учебный год**

І. Анализ педагогических кадров

Ф. И. О.	Образование	Стаж	Должность	Квалификационная категория
Берестова Т.Н.	Высшее	39	Учитель математики	Без категории
Гайбуллаев А.П.	Высшее	44	Учитель информатики и ИКТ	Высшая
Левченко С.А.	Высшее	15	Учитель физики	Высшая
Меньшикова М.В.	Высшее	8	Учитель математики	Первая
Новикова И.В.	Высшее		Учитель химии	Высшая
Руцкая Н.В.	Высшее	15	Учитель математики	Высшая
Филатова В.Н.	Высшее	31	Учитель географии и биологии	Высшая

Награды

ФИО сотрудника	Должность сотрудника	Наличие наград
Берестова Т.Н.	Учитель математики	✓ «Заслуженный учитель Российской Федерации», 2011
Гайбуллаев А.П.	Учитель информатики и ИКТ	✓ Благодарственное письмо администрации г. Минусинска, 30.08.99 ✓ Благодарственное письмо Школьного университета ТУСУР, 23.12.06 ✓ Благодарственное письмо ОАО «ИСС им. Акад. М.Ф.Решетнева», 26.04.12 ✓ Почётная грамота Губернатора Красноярского края, 21.09.2015
Левченко С.А.	Учитель физики	✓ Благодарственное письмо от совета депутатов ЗАТО Железногорск ✓ Благодарственное письмо от Молодежного центра г. Железногорска за подготовку и участие в городских соревнованиях по робототехнике. ✓ Благодарственное письмо от ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»
Меньшикова М.В.	Учитель математики	✓ 2019 г. Благодарственное письмо от ФГБОУ ВО «Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России»
Новикова И.В.	Учитель химии	✓ Почетная грамота МО РФ 2004 год; ✓ Почетная грамота Совета депутатов ЗАТО г. Железногорск и Администрации ЗАТО г. Железногорск, 2015 год
Руцкая Н.В.	Учитель математики	✓ 2019 г. Благодарственное письмо «За высокое качество подготовки выпускников школы и активное сотрудничество с СибГУ им. М.Ф. Решетнева»

Филатова В.Н.	Учитель географии и биологии	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Звание «Кадровый работник», 2006г. ✓ Благодарственное письмо Горнохимического комбината ✓ Звание «Ветеран труда» ✓ Благодарственное письмо министерства образования Красноярского края.
----------------------	------------------------------	--

II. Курсовая подготовка

Ф. И. О.	Название курсов, место обучения	Дата
Берестова Т.Н.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Повышение квалификации «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021 года» в объеме 44 часов ✓ Технологии подготовки к ГИА в формате ОГЭ и ЕГЭ по предмету «Математика» с учетом требований ФГОС 	Апрель 2021 25.08.2021
Гайбуллаев А.П.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Технологии «фабрик будущего», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, 2019, уд. №782400034401, рег.№ 9423/19-43, 72 часа ✓ Язык программирования Python в профильном школьном курсе информатики, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» НОЦ «Институт непрерывного образования», Красноярск, 2023, уд.№ 240400043432, рег. № 93/23-Б253, 72 часа ✓ Дистанционное обучение «Подготовка технических специалистов для проведения ГИА-9». 	2019 2023 03.04.23-24.04.23
Левченко С.А.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ «Профессиональные компетенции педагога образовательной организации в условиях реализации ФГОС СОО»; Железногорск, КГБОУ «Железногорский кадетский корпус»; 72 часа 	2021
Меньшикова М.В.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ «Профессиональные компетенции педагога образовательной организации в условиях реализации ФГОС СОО»; Железногорск, КГБОУ «Железногорский кадетский корпус»; 72 часа; удостоверение № 5724; ✓ «Обучение организаторов в аудиториях для проведения ГИА-9 в форме ОГЭ»; дистанционные курсы КИПК; 16 часов; удостоверение № 98243/уд; ✓ «Финансовая грамотность в математике»; дистанционные курсы КИПК; 24 часа; удостоверение № 100278/уд; ✓ «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»; дистанционные курсы ООО «Центр инновационного образования и воспитания»; 36 часов; удостоверение № 480-2184285; ✓ Повышение квалификации «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021 года» в объеме 44 часов; ✓ «Математическая грамотность как один из результатов освоения курса математики в основной и старшей школе»; дистанционные курсы КИПК; 40 часов; удостоверение № 	15.12.20 – 24.12.20 22.02.21 – 01.03.21 16.04.21 – 22.04.21 20.05.21 – 21.05.21 13.04.22 16.01.23 – 04.02.23

	135557/уд; ✓ «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя математики; дистанционные курсы КИПК;	03.05.23 – 17.06.23
Новикова И.В.	✓ Цифровая образовательная среда: Новые инструменты педагога. Дистанционные курсы КИПК 40ч. Удостоверение №111075/уд ноябрь 2021 ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России № 287. Дистанционные курсы ООО «Центр инновационного образования и воспитания» 44 ч. Удостоверение № 520-1104928	01- 09.11.2021 14.03. 2022
Руцкая Н.В.	✓ «Профессиональные компетенции педагога образовательной организации в условиях реализации ФГОС СОО», ООО «Академия развития образования», 72 часа, №5804. ✓ «Финансовая грамотность в математике», КИПК, 24 часа, №100288/уд. ✓ «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов, № 480-1905767. ✓ «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов, № 481-1905767. ✓ «Подготовка организаторов ППЭ», ФГБУ «Федеральный центр тестирования», № СВ42DC47-E08D-44E0-8AF4-DF81D5D37718. ✓ Дистанционное обучение «Подготовка технических специалистов для проведения ГИА-9». ✓ Повышение квалификации «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021 года» в объеме 44 часов. ✓ «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», КИПК, 36 часов, № 141511/уд. ✓ Дистанционное обучение «Подготовка технических специалистов для проведения ГИА-9».	15.12.20- 24.12.20 16.04.21- 22.04.21 Март 2021 Март 2021 26.03.21 18.04.22- 12.05.22 12.04.22 23.01.23- 17.03.23 03.04.23- 24.04.23
Филатова В.Н.	✓ Повышение квалификации «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021 года» в объеме 44 часов ✓ «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя (для учителя биологии)», КИПК, 36 часов, №128105уд. ✓ «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (для учителя географии)», КИПК, 36 часов	Апрель 2022 21.09.22- 29.09.22

III. Анализ образовательного процесса по предмету

Берестова Т.Н.

Класс	Предмет	% успеваемости	% качества
7А	Алгебра	100	85
7Б	Алгебра	100	86

Гайбуллаев А.П.

Класс	Предмет	% успеваемости	% качества
5А	Информатика	100	100
6А	Информатика	100	90
7А	Информатика	100	80
7Б	Информатика	100	86
8А	Информатика	100	87
9А	Информатика	100	84
10А	Информатика	100	80
11А	Информатика	100	94

Левченко С.А.

Класс	Предмет	% успеваемости	% качества
7А	Физика	100	100
7А	Гидростатика в природе	100	100
7Б	Физика	100	100
7Б	Гидростатика в природе	100	100
8А	Физика	100	93
8А	Гидростатика в природе	100	100
9А	Физика	100	95
9А	Гидростатика в природе	100	95
10А	Физика	100	93
10А	Астрономия	100	100
10А	Индивидуальный проект	100	100
11А	Физика	100	94

Меньшикова М.В.

Класс	Предмет	% успеваемости	% качества
6А	Математика	100	76
7А	Геометрия	100	85
7Б	Геометрия	100	90
8А	Алгебра	100	87
8А	Геометрия	100	87
11А	Математика	100	81

Новикова И.В.

Класс	Предмет	% успеваемости	% качества
8А	Химия	100	87
9А	Химия	100	89
10А	Химия	100	93
11А	Химия	100	100

Руцкая Н.В.

Класс	Предмет	% успеваемости	% качества
5А	Математика	100	95
5А	За страницами учебника математики	100	95
9А	Алгебра	100	89
9А	Геометрия	100	89
10А	Математика	100	80

Филатова В.Н.

Класс	Предмет	% успеваемости	% качества
5А	Биология	100	95
5А	География	100	95
6А	Биология	100	81
6А	География	100	86
7А	Биология	100	90
7А	География	100	100
7Б	Биология	100	100
7Б	География	100	100
8А	Биология	100	100
8А	География	100	100
9А	Биология	100	100
9А	География	100	100
10А	Биология	100	100
10А	География	100	100
11А	Биология	100	100
11А	География	100	100

Результаты итоговой аттестации (ОГЭ, ЕГЭ)

Класс, предмет	% успеваемости	% качества	Учитель
9А Математика		Количество сдававших: 19 чел. Все преодолели минимальный порог – 8 баллов Средний балл:	Руцкая Н.В.

9А Физика	100	Количество сдававших: 9 чел. Все преодолели минимальный порог – 9 баллов. Средний балл: 25.	Левченко С.А.
9А Информатика		Количество сдававших: 13 чел. Все преодолели минимальный порог – 5 баллов. Средний балл:	Гайбуллаев А.П.
9А География		Количество сдававших: 8 чел. Все преодолели минимальный порог – 12 баллов. Средний балл:	Филатова В.Н.
11А Математика (профильный уровень)		Количество сдававших: 12 чел. Все преодолели минимальный порог – 27 баллов. Средний балл:	Меньшикова М.В.
11А Математика (базовый уровень)		Количество сдававших: 4 чел. Все преодолели минимальный порог: 3 балла. Средний балл: 4.	Меньшикова М.В.
11А Физика		Количество сдававших: 9 чел. Преодолели минимальный порог 36 баллов. Средний балл:	Левченко С.А.
11А Информатика		Количество сдававших: 4 чел. Все преодолели минимальный порог: 40 баллов. Средний балл:	Гайбуллаев А.П.
11А Биология		Количество сдававших: 1 чел. Все преодолели минимальный порог: 36 баллов. Средний балл:	Филатова В.Н.
11А Химия	0	Количество сдававших: 1 чел. Не преодолел минимальный порог: 36 баллов. Средний балл: 27.	Новикова И.В.

IV. Анализ внеклассной работы по предмету

Ф. И. О. учителя	Вид деятельности по предмету
Берестова Т.Н.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике; ✓ Участие команд в I чемпионате «Profi» по конструированию «Cuboro»; ✓ Занятия с неуспевающими по отдельному плану; ✓ Проведение промежуточной аттестации; ✓ Работа с банком заданий по формированию математической грамотности; ✓ Работа с образовательными ресурсами РЭШ и Учи.ру.
Гайбуллаев А.П.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Проведение диагностических работ в 6- 11 классах; ✓ Занятия с неуспевающими по отдельному плану; ✓ Участие в школьном этапе НПК; ✓ Участие в Муниципальной научно-практической конференции «Культура. Интеллект. Наука»; ✓ Проведение промежуточной аттестации; ✓ Занятия с неуспевающими по отдельному плану; ✓ Участие в турнире по программированию МФТИ; ✓ Муниципальная интеллектуально-развлекательная игра Квиз «Инженер и Я».
Левченко С.А.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по физике; ✓ Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по физике; ✓ Проведение диагностических работ в 9А и 11А классах; ✓ Занятия с неуспевающими по отдельному плану; ✓ Участие в школьном этапе НПК; ✓ Участие в XXX Муниципальной научно-практической конференции «Культура. Интеллект. Наука»; ✓ Работа с банком заданий по формированию естественнонаучной грамотности; ✓ Работа с образовательными ресурсами РЭШ.
Меньшикова М.В.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике; ✓ Проведение диагностических работ в 11А классе; ✓ Занятия с неуспевающими по отдельному плану; ✓ Проведение промежуточной аттестации; ✓ Участие в отборочном этапе Межрегиональной олимпиады школьников САММАТ; ✓ Участие в Открытой региональной межвузовской олимпиаде школьников вузов Томской области (ОРМО), математика отборочный этап; ✓ Участие в Открытой региональной межвузовской олимпиаде школьников вузов Томской области (ОРМО), математика заключительный этап; ✓ Участие в XXX Муниципальной научно-практической конференции «Культура. Интеллект. Наука»; ✓ Работа с банком заданий по формированию математической грамотности; ✓ Участие в городском математическом квесте, посвященном дню числа π; ✓ Работа с образовательными ресурсами РЭШ и Skysmart; ✓ Участие команд в I чемпионате «Profi» по конструированию «Cuboro».
Новикова И.В.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по химии; ✓ Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по химии; ✓ Работа с банком заданий по формированию функциональной грамотности;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Проведение диагностических работ в 9А классе.
Руцкая Н.В.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике; ✓ Проведение диагностических работ в 9А классе; ✓ Занятия с неуспевающими по отдельному плану; ✓ Участие в Открытой региональной межвузовской олимпиаде школьников вузов Томской области (ОРМО), математика отборочный этап; ✓ Участие в Открытой региональной межвузовской олимпиаде школьников вузов Томской области (ОРМО), математика заключительный этап; ✓ Участие в городском математическом квесте, посвященном дню числа π; ✓ Участие команд в I чемпионате «Profi» по конструированию «Cuboro»; ✓ Онлайн-олимпиада «Я люблю математику»; ✓ Работа с банком заданий по формированию математической грамотности; ✓ Работа с образовательными ресурсами РЭШ и Skysmart.
Филатова В.Н.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии и географии; ✓ Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии и географии; ✓ Проведение диагностических работ в 9А классе; ✓ Занятия с неуспевающими по отдельному плану; ✓ Работа с банком заданий по формированию естественнонаучной грамотности; ✓ Работа с образовательными ресурсами РЭШ.

V. Анализ и результаты работы с одарёнными детьми

Берестова Т.Н.

Мероприятие	Участники	Класс	Результат
Школьный этап ВсОШ по математике	3	7А, 7Б	участники
Участие команд в I чемпионате «Profi» по конструированию «Cuboro»	Гришаев Я.	7Б	IV место

Гайбуллаев А.П.

Мероприятие	Участники	Класс	Результат
Школьный этап ВсОШ по информатике	5		участники
НПК школьный этап	Лукьянов В.	11А	I
НПК муниципальный этап	Лукьянов В.	11А	участник

Левченко С.А.

Мероприятие	Участники	Класс	Результат
Школьный этап ВсОШ по физике	18 чел.	7-11	участники
НПК муниципальный этап	Снетков С. Жемчужников А.	11А	I
НПК межкадетский этап	Снетков С. Жемчужников А.	11А	I
Муниципальный этап ВсОШ по Физике	Белоусов А.	7Б	призер
Межвузовской олимпиаде школьников вузов Томской области (ОРМО);	Навойчик И.	10А	III

Меньшикова М.В.

Мероприятие	Участники	Класс	Результат
Школьный этап ВсОШ по математике	4 человека 4 человека 4 человека	6А 8А 11А	участники
Межрегиональная олимпиада школьников САММАТ; отборочный этап	Шаройко А Осин К. Захаров И.	11А	участники
Межвузовская олимпиада школьников вузов Томской области (ОРМО); отборочный этап	Кобылянский Н. Серов Р.	8А	III место участник
	Шаройко А. Жемчужников А. Осин К. Лукьянов В. Лангольф А. Леонтьев Д. Лакомский А. Захаров И.	11А	III место участник участник участник участник участник участник
Межвузовская олимпиада школьников вузов Томской области (ОРМО); заключительный этап	Кобылянский Н. Шаройко А.	8А 11А	участники
Городской математический квест, посвященный дню числа π	Калиаскаров А.	11А	III командное место
Участие команд в I чемпионате «Profi» по конструированию «Суборо»	Кобылянский Н.	8А	IV место
XXXI Муниципальная научно-практическая конференция «Культура. Интеллект. Наука» в рамках V Муниципального форума «Потенциал будущего»	Михайлов Н.	8А	участник

Руцкая Н.В.

Мероприятие	Участники	Класс	Результат
Школьный этап ВсОШ по математике	21 3 2	5А 9А 10А	участники
Межвузовская олимпиада школьников вузов Томской области (ОРМО); отборочный этап	Кадыков М., Курочкин В., Фальков В., Чеботарев З.	9А	участник участник участник III место
Межвузовская олимпиада школьников вузов Томской области (ОРМО); заключительный этап	Чеботарев З.	9А	участник
Городской математический квест, посвященный дню числа π.	Чеботарев З., Шаврин К., Климов Н., Марков А.,	9А 10А	III место
I чемпионат «Profi» по конструированию «Суборо»	Прищеп А., Суслов В. Попов А., Шаврин К.	5А 9А	IV место участники
Онлайн-олимпиада «Я люблю математику»	21	5А	Победители: Волкогонов А., Воронцов И., Годько Я., Коростелев Р., Косов И., Мамонтов В., Цапиенко С.. Призеры: Кольниченко И., Кривцов А., Марченков А., Наумов М., Солоненко Е., Суслов В.

Филатова В.Н.

Мероприятие	Участники	Класс	Результат
Школьный этап ВсОШ по биологии	26	5-11	участники
Муниципальный этап ВсОШ по биологии	Евдокимов И.	8А	участник
Школьный этап ВсОШ по географии	31	5-11	участники
Муниципальный этап ВсОШ по географии	Гришаев Я.	7Б	призер
НПК школьный этап	Дорофеев Д. Оришний Д.	8А	II место
НПК муниципальный этап	Дорофеев Д. Сериков Г.	8А	участники

VI. Заседания МО

Заседание МО № 1

Повестка заседания:

1. Экспертиза, утверждение рабочих программ по предметам, программ элективных и факультативных курсов, курсов внеурочной деятельности.

2. Обсуждение результатов ОГЭ, ЕГЭ, ВПР, КДР за 2021-2022 учебный год. Ознакомление с методическими рекомендациями для учителей, подготовленными на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2022 года.

Обсуждение, утверждение целей, задач и плана работы методического объединения на 2022 - 2023 учебный год.

Заседания МО №2

Повестка заседания:

1. Обсуждение педагогических практик по формированию функциональной грамотности учащихся.
2. Анализ результатов ВсОШ корпусного этапа и подведение итогов корпусного этапа ВсОШ, определение участников муниципального тура ВсОШ.

Заседания МО №3

Повестка заседания:

1. Анализ результатов успеваемости в I полугодии.
2. Корректировка календарно-тематического планирования по предметам на II полугодие.

Заседания МО №4

Повестка заседания:

1. Подготовка к научно-практической конференции.
2. Заказ учебников на 2023-2024 учебный год.

Заседания МО №5

Повестка заседания:

1. Обсуждение Федеральной образовательной программы по уровням ООО и СОО.
2. Комплектование: планирование нагрузки на 2023-2024 учебный год.

Заседания МО №6

Повестка заседания:

Утверждение КИМов для проведения промежуточной аттестации обучающихся 6А класса Белых Д. и Дунаева А. по предмету «Информатика» учебного плана КГБОУ «Железнодорожный кадетский корпус» за I и II четверть и обучающегося 7А класса Аскарва В. по предмету «Гидростатика в природе» учебного плана КГБОУ «Железнодорожный кадетский корпус» за I и II четверти.

Заседания МО №7

Повестка заседания:

1. Корректировка ООП ООО и СОО, рабочих программ по предметам на 2023-2024 учебный год. Подготовка рабочих программ по обновлённым ФГОС ООО и СОО для 5-9, 10 классов.
2. Итоги успеваемости за год.
3. Обсуждение и подведение итогов работы МО естественно-математического цикла за 2022-2023 учебный год.

Работа методического объединения учителей-предметников естественно-математического цикла проводилась в соответствии с планом работы МО на 2022 – 2023 учебный год.

Все преподаватели работали по рабочим программам, за основу которых взяты программы Министерства образования РФ для общеобразовательной школы. Учитывался федеральный перечень учебников, допущенных и рекомендованных Министерством образования РФ к использованию в образовательном процессе. Программы обучения по итогам учебного года выполнены.

Результаты промежуточной аттестации показали, что программы обучения усвоены воспитанниками на хорошем и удовлетворительном уровне.

По результатам учебного года среди кадет нет неуспевающих по естественно-математическим дисциплинам. Выпускники 9А, 11А класса успешно прошли ГИА по предметам МО.

В течение учебного года все преподаватели продолжили работу по развитию познавательных интересов кадет корпуса.

В корпусном туре Всероссийской олимпиады школьников приняли участие кадеты, которые успешно занимаются по естественно-математическим дисциплинам. По результатам участия в муниципальном туре олимпиады, Гришаев Я. (7Б) – призер по географии (преподаватель Филатова В.Н), Белоусов А. (7Б кл.) – призер по физике (преподаватель Левченко С.А.).

В межкадетской и городской НПК «Дети в мире науки» приняли участие воспитанники преподавателей Левченко С.А., Гайбуллаева А.П., Меньшиковой М.В. и Филатовой В.Н..

Все преподаватели естественно-математических дисциплин прошли обучение в Красноярском краевом институте повышения квалификации по теме «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя».

Корректировка плана работы МО в течение года проводилась в рабочем порядке.

В 2022-2023 учебном году МО преподавателей естественно-математических дисциплин продолжило активно работать и показало хорошие результаты во внеурочной деятельности. Тем не менее, в следующем учебном году преподавателям следует обратить внимание на более качественную подготовку воспитанников к муниципальному туру Всероссийской олимпиады школьников. Также следует принимать участие в профессиональных конкурсах для преподавателей, организовать работу по внедрению инновационных технологий в процесс обучения и обмену опытом использования инновационных технологий.

Руководитель методического объединения учителей-предметников

естественно-математических дисциплин

Руцкая Н.В.