

**Анализ работы методического объединения
учителей математики, информатики, физики за 2020-2021 учебный год.**

Руководитель МО: методист Зверева Маргарита Александровна.

Методическая работа в 2020-2021 учебном году была направлена на всестороннее повышение квалификации и профессионального мастерства каждого учителя на развитие и повышение творческого потенциала педагогического коллектива МО в целом, а значит, на совершенствование учебно-воспитательного процесса, достижение оптимального уровня образования, на повышение качество знаний.

1. Кадровый состав методического объединения.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/13XXJN8fsmaaC-CA6qkwhJcL1VTPWcJxS0ul-iTc5vpU/edit?usp=sharing>

В методическом объединении учителей математики, информатики, физики 58 учителей: 32 учителя с высшей категорией (55%), 15 учителей с первой категорией (26%) и 9 учителей без категории (16%). Два молодых специалиста Моторина Александра Валерьевна, учитель математики МБОУ "Калачевская СОШ" и Шевченко София Андреевна, учитель информатики МБОУ "Бурлаковская СОШ".

В таблице представлена информация о каждом педагоге.

Таблица 1

ОУ	№	ФИО	Предмет	Аттестация, год и номер удостоверения	наименование курсовой программы	дата прохождения курсовой подготовки
МБОУ "Бурлаковская СОШ"	1	Симонова Раиса Валерьевна	математики	Высшая 25.10.2019 номер 2510	Цифровая трансформация	30.03.2019
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: математика.	
		Методы работы в современной цифровой образовательной среде, создание онлайн-курсов и внедрение их в образовательный процесс.	19.12.2019			
	2	Семенцова Ольга Васильевна	математика			

	3	Чиштанова Любовь Павловна	математика			
		Лобова Елена Юрьевна	физика	Высшая 25.10.2019 номер 2510	Цифровая трансформация	
					Современные аспекты деятельности учителей физики и математики в контексте требований ФГОС.	17.03.2020
	4	Шевченко София Андреевна	информатика	нет		
МБОУ "Прокопьевская СОШ"	1	Конопля Вера Анатольевна	математика	Высшая, от 22.06.2016 г за номером 1098	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: математика.	30.03.2019
					Организация деятельности педагогических работников по классному руководству.	05.07.2020
					Персонализированная модель обучения.	21.08.2020
	2	Конутенко Ольга Анатольевна	математика, физика	Высшая с 27.06.2018	Теория и методика преподавания математики в условиях реализации ФГОС.	29.03.2018
					Достижение метапредметных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов :физика.	30.03.2019
	3	Нечаева Евгения Дмитриевна	математика	нет	Система оценки достижения планируемых результатов обучающихся начальной школы	17.12.2019
	4	Фетисова Светлана Александровна	информатика	Высшая с 27.07.2020	Психолого-педагогические технологии проведения современного занятия на основе деятельностного подхода в условиях реализации ФГОС	10.12.2019

					(математика, физика, информатика).	
МБОУ "Терентьевская СОШ"	1	Артемьев Пётр Васильевич	физика		Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: физика.	30.03.2019
					Современные аспекты деятельности учителей физики и математики в контексте требований ФГОС.	17.03.2020
	2	Климчук Елена Владимировна	математика	Высшая с 22.08.2018	Управление профессионально-образовательной средой ОО в условиях стандартизации образования.	01.11.2018
					Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
					Гибкие компетенции проектной деятельности	06.11.2019
	3	Русинова Анастасия Александровна	математика	Первая с 25.03.2020	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
	4	Мамонтова Анастасия Игоревна	информатика, физика	нет		
5	Сорокин Дмитрий Геннадьевич	информатика	Высшая	Формирование у детей навыков безопасного участия в дорожном движении для преподавателей и педагогических работников общеобразовательных организаций.	03.10.2018	

					Актуальные вопросы профессионального развития методиста, руководителя структурного подразделения ОДО.	18.03.2020
МБОУ "Шарапская СОШ"	1	Сало Наталья Валерьевна	математика	Первая, от 26.08.2020, №1390	Менеджмент организации.	28.04.2018
					Педагогика, психология и методика преподавания школьных дисциплин: математика.	23.09.2019
					Современные аспекты деятельности учителей физики и математики в контексте требований ФГОС.	17.03.2020
					Организация деятельности педагогических работников по классному руководству.	24.06.2020
					Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Сайт педагога.	06.07.2020
					ИКТ-технологии в образовании: продвинутый уровень в реализации концепции дистанционного обучения.	17.08.2020
					Родительское просвещение	21.08.2020
					Организация профориентационной работы с воспитанниками, обучающимися и их родителями	10.09.2020
					Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта "Учитель будущего"	30.11.2020

					Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся	16.04.2021
	2	Титенкова Ирина Владимировна		Высшая с 24.04.2019	Преподавание астрономии в современной школе в контексте требований ФГОС.	15.07.2018
			Педагогическое образование: учитель образовательной организации в условиях реализации ФГОС.		20.08.2018	
			Педагогическое образование: учитель образовательной организации в условиях реализации ФГОС.		27.08.2018	
			Анализ, интерпретация и использование результатов оценочных процедур в условиях реализации ФГОС ОО		31.08.2018	
			Использование современных дистанционных технологий и интерактивных средств электронного обучения в организации ОП в школе в условиях сложной санитарно-эпидемиологической обстановки с учетом требования ФГОС.		22.04.2020	
			Управление качеством на всех уровнях общего образования.		19.03.2020	
			Менеджмент в образовательной организации.		03.07.2020	
			Теория и практика преподавания учебного предмета "Информатика" с учетом ФГОС ООО.			
		физика, информатика				

	3	Синицына Светлана Александровна	математика	нет	<p>Удостоверение 422412073021</p> <p>АНО ДПО «Межрегиональный институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки» с по дополнительной профессиональной программе Теория и практика учебного предмета «Математика» с учетом ФГОС ООО.120 часов</p>	28.08.20
					<p>Диплом о профессиональной переподготовки 422412211338</p> <p>АНО ДПО Межрегиональный институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки» по дополнительной профессиональной программе «Педагогика и методика преподавания предмета «Изобразительное искусство» 520 часов</p>	31.08.20.
					<p>Диплом «ИКТ- технологии в образовании продвинутый уровень в реализации в концепции дистанционного обучения» за участие во Всероссийском форуме «Педагоги России: инновации в образовании»</p>	20.08.21

МБОУ "Яснополянская СОШ" им.Г.И.Лещенко"	1	Обливанец Татьяна Вениаминовна	математика	Высшая с 06.06.2019	Совершенствование профессиональной компетентности педагогов по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации.	30.03.2018
					Организация инклюзивного образования детей с ОВЗ в образовательных организациях.	13.02.2018
					Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в реализации ФГОС условиях тематики.	28.11.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: математика.	30.03.2019
	2	Пятова Татьяна Павловна	информатика	Первая с 27.09.2017	Современные подходы к реализации требований ФГОС по предметам художественного цикла на разных уровнях общего образования.	15.11.2018
					Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: информатика.	30.03.2019
	3	Уфимцева Ольга Владимировна	физика, астрономия	Первая с 28.02.2018	Организация проектно-исследовательской деятельности в ходе изучения курсов физики в условиях	12.08.2020

					ФГОС.	
					Современные аспекты деятельности учителей физики и математики в контрасте требований ФГОС.	17.03.2020
МБОУ "Каменноключевская ООШ"	1	Семешкина Лилия Александровна	физика, математика	нет	Преподаватель физики.	10.07.2019
					Современные подходы, методики и инструменты профориентационной работы педагога-навигатора.	17.10.2019
					Теория и методика преподавания учебного предмета "Математика"	28.11.2020
	2	Лобанов Денис Сергеевич	математика, информатика	Первая с 22.07.2020	Достижение метапредметных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: математика.	30.03.2019
МБОУ "Карагайлинская ООШ"	1	Забродина Ирина Александровна	математика	Высшая с 25.09.2019	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	21.11.2018
					Совершенствование профессиональной компетентности педагогов по подготовке обучающихся к ГИА: математика(ОГЭ).	30.03.2019
	2	Денисов Юрий Викторович	информатика	Высшая с 24.03.2021	Теория и методика преподавания физики в школе: базовый уровень	16.10 - 04.12.2020
					Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС	03.10 - 28.11.2018
	3	Бобрышева Ирина Владимировна	физика	Высшая с 24.02.2021	Дистанционное обучение как современный формат преподавания.	08.06.2020
МБОУ "Большегалдинска	1	Сударикова Олеся Николаевна	математика, информатика	Высшая с 23.01.2019	Достижение метапредметных образовательных результатов	30.03.2019

я СОШ"					учащихся начальных классов средствами преподавания учебных предметов: математика.	
	2	Шаманаева Людмила Александровна	математика, физика	Первая с 26.08.2020	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: физика.	30.03.2019
	3	Прокудина Татьяна Геннадьевна	математика			
МБОУ "Калачёвская СОШ"	1	Бушуева Анастасия Александровна	математика, информатика	Соответствие занимаемой должности (с 11.09.2017)	Технология создания интерактивных образовательных ресурсов.	12.11.2018
					Учитель математики. Теория и методика преподавания учебного предмета.	30.01.2020
					Методы работы в современной цифровой образовательной среде, создание онлайн-курсов и внедрение их в образовательный процесс.	19.12.2019
	2	Девайкин Николай Федорович	физика	Высшая с 24.04.2019	Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов.	30.03.2019
					Гибкие компетенции проектной деятельности.	06.11.2019
	3	Грачёва Анастасия Александровна	математика	Высшая с 24.03.2021 г приказ №731	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии.	28.11.2018
					Гибкие компетенции проектной деятельности.	06.11.2019
					Профессиональные стандарты	22.10.2019

					в эпоху цифровых технологий.	
					Теория и практика преподавания учебного предмета "Математика" с учетом ФГОС ООО, СОО	19.02.2021-05.03.2021
	4	Глушич Ирина Анатольевна	математика	Высшая	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии	28.11.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся.	30.03.2019
					Гибкие компетенции проектной деятельности.	06.11.2019
					Профессиональные стандарты в эпоху цифровых технологий	22.10.2019
	5	Мерзлякова Ольга Александровна	информатика	Высшая	Организация инклюзивного образования детей с ОВЗ в образовательном процессе.	1 3.02.2018
	6	Моторина Александра Валерьевна	математика	Соответствие занимаемой должности (с 02.09.2020)	Педагогика и методика преподавания учебного предмета "Математика"	31.08.2020
МБОУ" Кольчегизская ООШ"	1	Абдулина Марина Геннадьевна	математика, физика	Высшая с 24.03.2021		
	2	Третьякова Марина Владимировна	математика, информатика	Первая с 26.08.2020	Организация инклюзивного образования детей с ОВЗ в образовательных организациях.	13.02.2018
					Современные подходы к реализации требований ФГОС по предметам художественного цикла на разных уровнях общего образования.	15.11.2018
					Теория и методика образования математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
					Достижение метапредметных	30.03.2019

					образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: математика.	
					Управление развитием дошкольной образовательной организации.	29.04.2020
МБОУ "Михайловская ООШ"	1	Адамова Маргарита Александровна	физика	Соответствие занимаемой должности (с 31.08.2018)	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
					Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся.	01.12.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: физика.	30.03.2019
					Современные подходы методики и инструменты профориентационной работы педагога-навигатора.	17.10.2019
					Современные подходы методики и инструменты профориентационной работы педагога-навигатора (Профнавигация).	17.10.2019
					Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	29.03.2018
	2	Килина Людмила Павловна	информатика	Первая с 28.08.2019	Учитель ИНФОРМАТИКИ. Преподавание предмета «Информатика» в условиях реализации ФГОС.	31.05.2018
					Использование интерактивных средств в урочной и внеурочной	06.11.2018

					деятельности.	
	3	Кириллова Людмила Валентиновна	математика	Высшая с 25.01.2017	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	29.03.2018
	4	Шабанова Галина Геннадьевна	математика	Первая с 26.06.2020	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	29.03.2018
					Учитель Физики. Преподавание предмета "Физика" в условиях реализации ФГОС.	31.05.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: математика	30.03.2019
МБОУ "Октябрьская ООШ"	1	Младенова Алла Александровна	физика	Первая с 23.03.2016	Современные аспекты деятельности учителя физики и математики в контексте требований ФГОС.	17.03.2020
					Дистанционные курсы "Профилактика коронавируса, гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций в общеобразовательных организациях".	22.06.2020
	2	Соскова Людмила Николаевна	математика, информатика	Высшая	Достижение метопредметных результатов учащимися средствами преподавания учебных предметов: математика.	30.03.2019
					Актуальные вопросы преподавания информатики на углубленном уровне.	06.02.2020
МБОУ"Котинская ООШ"	1	Анисимова Ирина Владимировна	физика	Первая с 20.03.2018	Учитель физики. Теория и методика преподавания учебного предмета "Физика" в	11.11.2019

					условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО.	
2	Корнева Татьяна Николаевна	математика, информатика	Высшая, 28.10.2020 г. № 1735	Методическая система подготовки обучающихся к ГИА по информатике и ИКТ в условиях реализации ФГОС.	04.04.2018	
				Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся.	20.10.2018	
				Учитель математики: Теория и методика преподавания учебного предмета "Математика" в условиях реализации ФГОС ООО.	26.11.2018	
				Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: информатика.	30.03.2019	
				Организация деятельности педагогических работников по классному руководству.	10.06.2020	
				Особенности преподавания предмета "Математика" в условиях реализации ФГОС.	05.08.2019	
3	Рудык Галина Федоровна	математика	Высшая, 22.05.2019 №1031	"Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта "Учитель будущего"".	30.11.2020	
				"Деятельность кураторов, наставников образовательных организаций общего образования"	15.03.2021	

МБОУ "Новосафоновская СОШ"	1	Великжанина Ольга Владимировна	физика, математика	Первая с 02.10.2019	Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов (физика).	30.03.2019
					Современные подходы к преподаванию ОБЖ и ИКТ-технологии в образовательной деятельности в условиях реализации ФГОС.	09.04.2019
					Современные аспекты деятельности учителей физики и математики в контексте требований ФГОС.	17.03.2020
	2	Гонцова Татьяна Васильевна	математика	Высшая с 28.10.2015	Актуальные вопросы теории и практики обучения школьников математики в условиях реализации предметной концепции.	13.12.2019
					Методика преподавания черчения, инструменты оценки учебных достижений учащихся и мониторинг эффективности обучения в условиях реализации ФГОС", АНО ДПО "Московская академия профессиональных компетенций.	08.04.2019
	3	Наконешнюк Наталья Валерьевна	математика	Высшая	Теория и практика управления образовательной деятельностью ОО. в условиях реализации требований ФГОС ОО.	26.03 2017
					Повышение эффективности управления государственными организациями	30.11.2018

	4	Редько Ксения Юрьевна	математика, информатика	Высшая с 25.09.2019	Актуальные вопросы теории и практики обучения школьников математике в условиях реализации предметной концепции.	03.12.2019
		Кожевникова Лариса Петровна	математика	Высшая с 27.03.2019		
МБОУ "Трудармейская СОШ"	1	Бескончина Татьяна Ивановна	математика	высшая №793, от 25.04.2018	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
	2	Вяткина Марина Витальевна	математика	Высшая №87 от 27.01.2021	Использование Интернет-технологий при организации дистанционного обучения детей-инвалидов и детей с ОВЗ в соответствии с требованиями ФГОС.	16.05.2018
					Школьное математическое образование: углубленный уровень.	04.12.2018
	3	Макаренко Тамара Евгеньевна	математика	высшая №1031, от 22.05.2019	Актуальные вопросы теории и практики обучения школьников математике в условиях реализации предметной концепции.	03.12.2019
	4	Станцель Виктор Альфонсович	информатика	Высшая с 28.11.2018	Методы работы в современной цифровой образовательной среде, создание онлайн-курсов и внедрение их в образовательный процесс.	19.12.2019
					Актуальные вопросы методики преподавания информатики на углубленном уровне.	02.04.2020
					АНО "Платформа новой школы", "Персонализация	28.12.2020

					образования в условиях цифровой трансформации в обществе"	
					ДПП ПК "Организационно-методические и инфраструктурные аспекты создания новых мест в региональной системе дополнительного образования детей"	05.02.2021
	5	Молотков Егор Сергеевич	информатика	высшая, №1735, от 28.10.2020	"Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве в КОУМЦ по ГО и ЧС	27.04.2021
					"Цифровая трансформация учителя"	29.01.2021
					Совершенствование профессиональной компетентности учителя информатики	27.01.2021
	6	Хлыстова Елена Николаевна	математика	высшая №1233,от 28.06.2017	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018
					Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: математика.	30.03.2019
					Актуальные вопросы преподавания основ религиозных культур и светской этики в начальной школе.	28.11.2019
					Организация деятельности педагогических работников по классному руководству.	07.08.2020
					Педагогика и методика преподавания учебного предмета "Математика".	31.08.2020

	7	Кормина Маргарита Николаевна	физика	Первая с 27.05.2020	Актуальные вопросы теории и практики обучения школьников математике в условиях реализации предметной Концепции"	03.12.2019
					Организация деятельности педагогических работников по классному руководству	11.08.2020
					Педагогика и методика преподавания учебного предмета "Физика"	31.08.2020
МБОУ "ООШ п. Школьный"	1	Черных Ольга Геннадьевна	математика, физика	Соответствие занимаемой должности (с 05.09.2018)	Современные аспекты деятельности учителей физики и математики в контексте требований ФГОС.	17.03.2020
	2	Портала Валентина Михайловна	информатика	Первая с 23.01.2019	Достижение метапредметных образовательных результатов учащихся средствами преподавания учебных предметов: иностранные языки.	30.05.2020
МБОУ "Севская ООШ"	1	Самошкина Мария Владимировна	математика	Первая с 25.12.2019	Теория и методика преподавания математики, черчения и технологии в условиях реализации ФГОС.	28.11.2018

Таблица 1 показывает наличие курсовой подготовки у всех учителей-предметников, но есть учителя, у которых истает срок действия курсов. **Проблемное поле:** в 2021-2022 учебном году необходимо включить в график прохождения курсовой подготовки учителей: Самошкину М. В. (учитель математики МБОУ "Севская ООШ"), Вяткину М. В. (учитель математики МБОУ "Трудармейская СОШ"), Наконешнюк Н. В. (учитель математики МБОУ "Новосафоновская СОШ"), Кириллову Л. В. (учитель математики МБОУ "Михайловская ООШ"), Килину Л. П. (учитель информатики МБОУ "Михайловская ООШ"), Мамонтову А. И. (учитель информатики и физики МБОУ "Герентьевская СОШ"). Также заместители директоров по УВР должны следить за аттестацией педагогических работников и составить график прохождения аттестации на 2021-2022 учебный год.

Сертификация:

- **Муниципальную сертификацию прошли:** Молотков Е.С. (25.12.2021), Макаренко Т.Е. (25.12.2021), Корнева Т.Н. (22.07.2021), Хлыстова Е.Н. (22.07.2021), Вяткина М.В. (22.07.2021);
- **Областную сертификацию прошли:** Забродина И.А. (учитель математики МБОУ "Карагайлинская ООШ").

Проблемное поле: количество учителей прошедших сертификацию составляет 10%, активизировать прохождение муниципальной и областной сертификации в 2021-2022 учебном году.

2. Мониторинг участия педагогов в конкурсном движении.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1grDuWbC7NQPaRWi5j6Ecjws2gtuRt_IG3WsUSkIa5Tk/edit?usp=sharing

2.1. Участие в конкурсах профессионального мастерства:

- Муниципальный конкурс «Образование XXI века»: 2 победителя, 1 лауреат, 5 участников;
- Учитель года: 1 участник (Черных О.Г. учитель математики и физики МБОУ "ООШ п. Школьный");
- Областной конкурс «IT- образование Кузбасса 21 века» лауреат Молотков Е.С. (учитель информатики МБОУ "Трудармейская СОШ");
- Молотков Е.С. – победитель II Всероссийского педагогического конкурса "ИКТ-компетентность педагога в современном образовании", серебряная медаль на III Сибирского научно-образовательного форума "Лучший видео ролик";
- Муниципальный конкурс «Педагогический дебют» победитель Моторина А.В. (учитель математики МБОУ "Калачёвская СОШ") и участник областного конкурса «Новая волна»;
- Конопля В.А. участие в XXIII специализированной выставке-ярмарке "Образование.Карьера", диплом 1 степени за победу во Всероссийском конкурсе "Научная статья - 2020";
- Всероссийский конкурс «Творческий учитель », диплом победителя Сало Н.В. и Титенкова И. В., сертификаты участника Климчук Е. В. и Глушич И.А.;
- Глушич И.А. диплом 1 степени Всероссийского профессионального заочного педагогического конкурса в номинации "Лучшая презентация урока" и "Лучшая технологическая карта";

- Грачёва А.А. диплом и бронзовая медаль за виртуальную экскурсию по ДО МБОУ "Калачёвская СОШ" на III Сибирском научно-образовательном форуме и XXIII специализированной выставки-ярмарки «Образование.Карьера», диплом 1 степени на кузбасский образовательный форум -2021 (конкурс на лучший экспонат).

2.2. Наличие публикаций:

- Сало Н.В. «Рабочая программа индивидуального обучения по математике в 7 классе» сайт «Видеоуроки» и «Разработка онлайн-уроков математики на образовательной платформе CORE» Всероссийский журнал «Современный урок»;
- Титенкова И. В. публикация авторских материалов на сайте "Современный урок".

2.3. Выступление на семинарах и веб-семинарах и конференциях:

- Выступление на веб-семинаре КРИПКиПРО совместно с МБУ ИМЦ Прокопьевского МО «Активные технологии обучения школьников предметам естественно-научного, физико-математического и технологического циклов»: Лобанов Д.С., Сорокин Д.Г., Глушич И.А. .
- Выступление на V НПК «Интеграция содержания естественно- научного образования как путь его обновления» КРИПКиПРО: Глушич И.А.;
- Пятова Т.П. сертификат участника III Кузбасской конференции "Траектория взаимодействия в развитии цифровых навыков"; участник Форума учителей математики и информатики "Школьное математическое образование: пути обновления содержания и технологий";
- Климчук Е.В. выступление на областном вебинаре "Инновационная деятельность педагога в образовательной организации".

Проблемное поле: только 12 учителей приняли активное участие в конкурсном движении в 2020-2021 учебном году, что составляет 21% . Мотивировать учителей к активному участию в конкурсном движении в 2021-2022 учебном году. Распространение положительного опыта успешного участия учителей в конкурсах различного уровня.

3. Мониторинг участия учащихся в конкурсном движении.

– В 2021 году на муниципальную НПК «Эрудит» было представлено 40 исследовательская работа из 13 школ округа. Победителями стали 7 учеников 17,5%, лауреатами 11 учеников 27,5%.

№	ОУ	класс						Общее количество	Итог	
		6	7	8	9	10	11		победители	лауреаты
1	МБОУ «Герентьевская СОШ»		2	3	2			7		<i>1</i>
2	МБОУ «Шарапская СОШ»	2	2			1		5		<i>1</i>
3	МБОУ «Калачевская СОШ»						1	1		<i>1</i>
4	МБОУ «Трудармейская СОШ»	2	1	1	1	1		6	<i>2</i>	<i>3</i>
5	МБОУ «Новосафононская СОШ»		1	1	1		1	5	<i>2</i>	
6	МБОУ «Прокопьевская СОШ»			2				2	<i>1</i>	<i>1</i>
7	МБОУ «Бурлаковская СОШ»				1	1		2	<i>1</i>	
8	МБОУ «Михайловская ООШ»			2				2		<i>1</i>
9	МБОУ «Яснополянская СОШ»			1				1		<i>1</i>
10	МБОУ «Большегалдинская СОШ»	1						1		
11	МБОУ «Каменноключевская ООШ»		2	1				3	<i>1</i>	<i>1</i>
12	МБОУ «Октябрьская ООШ»	1	1	1				3		<i>1</i>
13	МБОУ «Котинская ООШ»	1	1		1			3		

- На областную научно-исследовательскую конференцию обучающихся «Кузбасская школьная академия наук» было отправлено 7 исследовательских работ, 3 работы стали лауреатами конкурса (43%);
- В XX научно-практической конференции исследовательских работ обучающихся образовательных организаций «КУЗБАССКИЕ ИСТОКИ - 2021» приняло участие 5 работ, из них 2 лауреата (40%) и 3 участника (60%);
- На Областной конкурс по информационным технологиям «Информатика — наука XXI века» в заочном этапе было представлено 3 работы, ставшие лауреатами (100%);
- Адыбаев Кирилл, ученик 7 класса МБОУ «Трудармейская СОШ», грамота за 2 место в областной НПК молодых исследователей "Иновации.Наука.Творчество";
- Косенков Вячеслав-победитель областных соревнований профессионального мастерства по методике "WorldSkills" в номинации "Фрезерные работы на станках с ЧПУ 14+"(МБОУ «Терентьевская СОШ»), Грибанов Никита-3 место в региональном чемпионате молодых профессионалов "World Skills Russia"(МБОУ «Трудармейская СОШ»);
- **Международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ учащихся "Старт в науке":**

диплом I степени(4 ученика):

- Реньжина Варвара, МБОУ «Калачевская СОШ» (руководитель Косилова Н.Я.);
- Куртов Иван, МБОУ «Новосафоновская СОШ» (руководитель Петина Л.Н.);
- Шарабарина Алиса, МБОУ «Шарапская СОШ» (руководитель Шарабарина Т.И.);
- Казеннов Ярослав, МБОУ «Шарапская СОШ» (руководитель Титенкова И. В.),

диплом II степени (5 ученика):

- Гущина Карина, МБОУ «Карагайлинская ООШ» (руководитель Бастрьгина Н.Н);
- Дроздов Лев, МБОУ «Трудармейская СОШ» (руководитель Зеленская Е.А.);
- Дубинин Александр, Сведущев Владимир, МБОУ «Трудармейская СОШ» (руководитель Зеленская Е.А.);
- Болоткина Дарья, МБОУ «Октябрьская ООШ» (руководитель Терещенко М.А.).

диплом III степени (6 учеников):

- Белоусов Иван, МБОУ «Карагайлинская ООШ», (руководитель Белоусова И.М.)
- Немкович Мадонна, МБОУ «Карагайлинская ООШ» (руководитель Начепикова И.В.);
- Спицин Сергей, МБОУ «Калачевская СОШ» (руководитель Глушич И.А.);

- Петраков Илья, Луцковская Татьяна, МБОУ «Карагайлинская ООШ» (руководитель Байбородова О.Е.);
- Цаан Кристина, МБОУ «Бурлаковская СОШ» (руководитель Прокаева В.В.);
- Чуринова Юлия, МБОУ «Октябрьская ООШ» (руководитель Соскова Л. Н.).

диплом IV степени (1 ученик):

- Веселова Анастасия, МБОУ Новосафоновская СОШ» (руководитель Петина Л.Н)

Участник - 1.

- V Международная научно-практическая конференция обучающихся "Мир моих исследований". Диплом 2 степени Сидоренко Владислав, Кузнецов Захар (МБОУ «Новосафоновская СОШ»);
- **IX Областная научно-практической конференции исследовательских работ обучающихся младшего и среднего звена "ДИАЛОГ":**

- Костина Варвара, ученица 6 класса МБОУ «Котинская ООШ», научный руководитель Костина В.Ю.

Диплом II степени;

- Степанова Ульяна, ученица 7 класса МБОУ «Трудармейская СОШ», научный руководитель Костенюк Л.В.

Диплом III степени;

- Андрюкова Алена, ученица 9 класса МБОУ «Трудармейская СОШ», научный руководитель Костенюк Л.В.

Диплом III степени;

- Гатальская Ольга, ученица 6 класса МБОУ «Трудармейская СОШ», научный руководитель Костенюк Л.В.

Диплом III степени.

- Всероссийский конкурс "Просвещение" по предмету математика, Спицин Сергей-2 место, Булдакова Ксюша - 3 место (МБОУ «Калачевская СОШ»);
- Международный конкурс по математике «Олимпис 2020 – Осенняя сессия»: 2 победителя, 4 призёра;
- Всероссийский конкурс «АгроНТИ – 2020» победитель - Асакеева Каныкей - 8 класс (МБОУ «Каменноключевская ООШ»).

Проблемное поле: исходя из анализа участия обучающихся в конкурсном движении в 2020-2021 учебном году, можно сделать вывод, что их подготовкой активно занимаются учителя школ: МБОУ «Трудармейская СОШ», МБОУ «Новосафоновская СОШ», МБОУ «Терентьевская СОШ», МБОУ «Шарапская СОШ», МБОУ «Калачевская СОШ».

Следует в 2021-2022 учебном году активизировать участие в конкурсном движении учеников из других школ. Обобщить опыт успешной подготовки учащихся к конкурсам посредством выступлений на МО.

4. Мониторинг участия обучающихся в олимпиадах:

4.1. Всероссийская олимпиада школьников 2020-2021 года:

- **Математика:** в школьном этапе ВОШ приняли участие 243 ученика, 26 победителей и 30 призёров. В муниципальном этапе приняли участие 29 учеников, 0 победителей и призёров.
- **Информатика:** в школьном этапе ВОШ приняли участие 128 ученика, 7 победителей и 5 призёров. В муниципальном этапе приняли участие 8 учеников, 0 победителей и призёров.
- **Физика:** в школьном этапе ВОШ приняли участие 80 ученика, 8 победителей и 7 призёров. В муниципальном этапе приняли участие 17 учеников, 2 победителя (Шишков А.А. 9 класс и Байдаева Д. В. 7 класс МБОУ "Калачёвская СОШ", учитель Девайкин Николай Федорович). На областном уровне 2 участия Байдаева Д.В.(21 балл) и Шишков А.А.(18 баллов).

4.2. Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике: 1 победитель, 1 призёр, 17 участников;

4.3. Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по программированию: 7 победителей и 45 участников;

4.4. Всероссийская онлайн-олимпиада «Якласс» по математике: 5 победителей, 4 призёра, 3 участника;

4.5. Всероссийская онлайн-олимпиада «Умники России 2021» по математике: 2 победителя и 5 призёров;

4.6. Всероссийская онлайн-олимпиада «Умники России 2021» по информатике: 2 победителя, 4 призёра, 2 участника;

4.7. Другие онлайн-олимпиады: 3 победителя, 9 призёров, 15 участников.

4.8. XIII олимпиада имени ЛЕОНАРДА ЭЙЛЕРА (математика) - 1 участник;

4.9. Олимпиада по физике имени Дж. К. Максвелла – 1 участник.

В 2020-2021 учебном году в олимпиадном движении приняли участие 127 учеников (4% от всех учащихся), из них 20 победителей, 23 призёра и 84 участника.

Проблемное поле: Сравнительный результат школьного и муниципального этапа ВОШ в 2020-2021 учебном году показал, что победители и призёры школьного этапа по итогам муниципального этапа имеют низкий результат.

На методических объединениях следует выявить причины большого расхождения в количестве баллов, набираемых учениками, на школьном этапе и на муниципальном этапе. С учетом этих выводов следует скорректировать задания на школьный этап в следующем учебном году, подбирая более сложные задания, взяв за основу задания муниципальных этапов этого учебного года. Следует организовать непрерывную работу с одаренными детьми не только в подготовительный период, но и в течение всего учебного года, используя для этого время на уроках, во внеурочной деятельности, индивидуальные консультации, индивидуальные домашние задания.

5. Мониторинг результатов подготовки учащихся к ОГЭ по математике:

№ п/п	ОУ	Кол-во учащихся	«5»	%	«4»	%	«3»	%	«2»	%	Средний балл	Качественная успеваемость (%)	Абсолютная успеваемость (%)
1	МБОУ «Трудармейская СОШ»	49	1	2	10	20	37	76	1	2	126	22	98
2	МБОУ «Терентьевская СОШ»	25	2	8	4	16	18	72	1	4	136	24	96
3	МБОУ «Калачёвская СОШ»	32	0	0	9	28	22	69	1	3	126	27	97
4	МБОУ «Шарапская СОШ»	14	0	0	1	4	6	64	4	29	106	7	71
5	МБОУ «Бурлаковская СОШ»	20	1	5	3	15	14	70	2	10	116	20	90
6	МБОУ «Яснополянская СОШ»	17	0	0	6	35	11	65	0	0	136	53	100
7	МБОУ «Новосафоновская СОШ»	37	0	0	7	11	25	68	5	14	116	19	86
8	МБОУ «Карагайлинская ООШ»	12	0	0	4	33	8	67	0	0	146	33	100
9	МБОУ «Каменноключевская ООШ»	7	0	0	0	0	6	86	1	14	96	0	86
10	МБОУ «Севская ООШ»	2	0	0	1	50	1	50	0	0	126	50	100

11	МБОУ «Октябрьская ООШ»	8	0	0	0	0	8	100	0	0	106	0	100
12	МБОУ «Кольчегизская ООШ»	7	0	0	1	14	6	86	0	0	116	14	100
13	МБОУ «ООШ п. Школьный»	7	0	0	0	0	6	86	1	14	96	0	86
14	МБОУ «Прокопьевская СОШ»	19	0	0	0	0	17	89	2	11	106	0	89
15	МБОУ «Большеталдинская СОШ»	15	0	0	4	27	10	67	1	7	126	27	93
16	МБОУ «Михайловская ООШ»	6	0	0	0	0	4	67	2	33	86	0	67
17	МБОУ «Котинская ООШ»	13	0	0	0	0	8	62	5	38	96	0	62
	Итого	290	4	1%	50	17%	208	72%	25	9%	116	17%	90%

23-ти учащихся успешно передали неудовлетворительный результат первого тестирования, но 2-е учащихся Коротких Антон Михайлович (МБОУ «Котинская ООШ») и Моргунова Нелли Валерьевна (МБОУ «Прокопьевская СОШ») будут иметь возможность передачи только в осенний период.

Проблемное поле: Необходимо активировать работу учителей по самообразованию и повышению квалификации в плане подготовки учащихся к ОГЭ; запланировать тематический персональный контроль с посещением уроков и внеурочной деятельности учащихся 8-9 классов на предмет проверки подготовки учащихся к ОГЭ по математике.

Внести в план работы районного методического объединения мероприятия практического характера по изучению методики подготовки учащихся по критериям оценивания экзаменационных заданий, которые вызвали наибольшие затруднения, а именно:

- семинары – практикумы по подготовке заданий Части 1 № 3,4,5,12,14,15,16;
- семинары – практикумы по разбору заданий Части 2.

Начинать системные подготовительные занятия экзамену по математике с 5-го класса, включая в контрольные работы задания в формате ОГЭ. Составить индивидуальные «дорожные карты» по подготовке к ОГЭ с учетом индивидуальных способностей учеников.

6. Мониторинг результатов подготовки учащихся к ЕГЭ:

➤ Профильная математика.

№ п/п	ОУ	Кол-во учащихся	Количество баллов														Средний балл	Абсолютная успеваемость (%)
			0-27	%	28-49	%	50-59	%	60-69	%	70-79	%	80-89	%	90-100	%		
1	МБОУ «Трудармейская СОШ»	16	-	0	4	25	6	37,5	5	31	1	6	-	0	-	0	55	100
2	МБОУ «Герентьевская СОШ»	12	3	25	5	42	2	17	2	17	-	0	-	0	-	0	40	75
3	МБОУ «Калачёвская СОШ»	3	-	0	-	0	-	0	-	0	3	100	-	0	-	0	74	100
4	МБОУ «Шарапская СОШ»	6	-	0	2	33	4	67	-	0	-	0	-	0	-	0	47	100
5	МБОУ «Бурлаковская СОШ»	5	-	0	3	60	2	40	-	0	-	0	-	0	-	0	47	100
6	МБОУ «Яснополянская СОШ»	2	-	0	1	50	1	50	-	0	-	0	-	0	-	0	44	100
7	МБОУ «Новосафоновская СОШ»	4	1	25	2	50	-	0	-	0	1	0	-	0	-	0	43	75
	Итого	48	4	7 %	17	37%	15	30%	7	7 %	5	15%	0	0	0	0	50	92%

➤ В 2020-2021 учебном году сдать физику выбрали 26 выпускников, что составляет 32%.

№ п/п	ОУ	Кол-во учащихся	Количество баллов														Средний балл	Абсолютная успеваемость (%)
			0-35	%	36-49	%	50-59	%	60-69	%	70-79	%	80-89	%	90-100	%		
1	МБОУ «Трудармейская СОШ»	9	1	11	6	67	2	22	-	0	-	0	-	0	-	0	44	89
2	МБОУ «Терентьевская СОШ»	6	2	33	4	67	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	37	67
3	МБОУ «Калачёвская СОШ»	2	-	0	-	0	2	100	-	0	-	0	-	0	-	0	57,5	100
4	МБОУ «Шарапская СОШ»	3	1	33	2	67	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	34	67
5	МБОУ «Бурлаковская СОШ»	4	1	25	3	75	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	37	75
6	МБОУ «Яснополянская СОШ»	2	-	0	2	100	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	38,5	100
	Итого	26	5	23%	17	77%	4	18%	-	0	-	0	-	0	-	0	41	83%

➤ В 2020-2021 учебном году сдать информатики выбрали 9 выпускников, что составляет 11%.

№ п/п	ОУ	Кол-во учащихся	Количество баллов														Средний балл	Абсолютная успеваемость (%)
			0-39	%	40-49	%	50-59	%	60-69	%	70-79	%	80-89	%	90-100	%		
1	МБОУ «Трудармейская СОШ»	4	-	0	3	75	1	25	-	0	-	0	-	0	-	0	48	100

2	МБОУ «Терентьевская СОШ»	2	1	50	1	50	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	39	50
3	МБОУ «Калачёвская СОШ»	1	-	0	-	0	-	0	1	10 0	-	0	-	0	-	0	65	100
4	МБОУ «Шарапская СОШ»	1	-	0	-	0	1	100	-	0	-	0	-	0	-	0	55	100
5	МБОУ «Новосафоновская СОШ»	1	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	1	10 0	-	0	88	100
Итого		9	1	11%	4	44%	2	22%	1	11%	-	0	1	11%	-	0	59	90%

Проблемное поле: низкая качественная успеваемость выпускников по математике, информатике и физике; подготовленность учителей по некоторым заданиям (задания с параметром, вторая часть геометрия, 19 задание); умение правильно оформлять решение задач с развернутым ответом; отсутствие продуманной системы подготовки к Единому государственному экзамену; отсутствие подготовки к ЕГЭ одаренных детей и учащихся группы риска; низкая мотивация учащихся на успешную сдачу экзамена; отсутствие должного контроля со стороны родителей.

7. Анализ муниципальной диагностической работы в формате ВПР по математике в 8 классах, в школах с низкими образовательными результатами:

№ п/п	ОУ	Всего	Кол-во присутствующих на контрольной работе	оценка						% «2» в 2019 году	Средний балл	Качественная успеваемость	Абсолютная успеваемость		
				5	%	4	%	3	%					2	%
1	МБОУ «Бурлаковская	27	18	-	-	4	22,2	10	55,5	4	22,2	-	3,0	22	77

	СОШ»														
2	МБОУ «Карагайлинская ООШ»	16	11	-	-	-	-	8	72,7	3	27,2	38	2,7	0	72
3	МБОУ «Шарапская СОШ»	19	15	-	-	2	13,3	5	33,3	8	53,3	12	2,6	47	13
4	МБОУ «Михайловская ООШ»	9	6	-	-	3	50	3	50	-	-	29	3,5	50	100
5	МБОУ «Новосафоновская СОШ»	34	24	-	-	2	8,3	17	70,8	5	20,8	16	2,8	8	79
6	МБОУ «Котинская ООШ»	7	6	-	-	-	-	4	66,6	2	33,3	67	2,6	0	67
	Всего	112	80	-	-	11	23,45	47	58,15	22	31,3	27	2,8	21	68

В диагностическом тестировании в формате ВПР по математике приняли участие 72% восьмиклассников.

Результаты проверки работ обучающихся:

«2» - 28% обучающихся;

«3» - 59% обучающихся;

«4» - 14% обучающихся.

Самые низкие результаты показали обучающиеся Карагайлинской (учитель Забродина Ирина Александровна) и Котинской (учитель Рудык Галина Федоровна) школ.

Проблемное поле: низкие показатели диагностического тестирования в формате ВПР в 8-х классах за 2020-2021 учебный год, указывают на отсутствие системной подготовки к ВПР и ОГЭ в 9-х классах в 2021-2022 учебном году.

8. Итоги работы МО учителей математики, физики и информатики за 2020-2021 учебный год:

В 2020-2021 учебном году состоялись 4 онлайн-заседания методического объединения учителей математики, физики и информатики, в соответствии с планом работы Управления образования Прокопьевского МО.

Проблемное поле: Все заседания состоялись в дистанционном формате, недостаточное количество практических семинаров, открытых уроков и мероприятий, необходимых для профессионального роста учителей, обмена опытом и решения задач качественной успеваемости учащихся.