

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТАГИЛЬСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

641919 Курганская область, Каргапольский район, с. Тагильское, ул. Октябрьская, 32,
телефон 8(35256) 2-06-85

с. Тагильское
улица Октябрьская, 32

ПРИКАЗ

от 20 марта 2025г

№ 82а

**Об утверждении Плана мероприятий по развитию
математического и естественно – научного общего
образования на период до 2030 года
в МКОУ «Тагильская СОШ»**

В соответствии с приказом Департамента науки и образования Курганской области от 27.01.2025г № 69 «Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно - научного общего образования до 2030 года в Курганской области», на основании приказа Управления образования Администрации Каргапольского муниципального округа № 64 от 14.03.2025 года «Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно - научного общего образования до 2030 года в Каргапольском муниципальном округе»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий по развитию математического и естественно - научного общего образования до 2030 года в школе.
2. Руководствоваться муниципальным Планом мероприятий по развитию математического и естественно - научного общего образования до 2030 года в Каргапольском муниципальном округе.
3. Информацию о ходе реализации Плана представлять ежегодно до 31 марта в Управление образования Администрации Каргапольского муниципального округа.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора по УВР Савинову И.В.

Директор школы: _____ Б.А. Казбекова

С приказом ознакомлен:

1. Савинова И.В.

**План мероприятий
по развитию математического и естественнонаучного образования
в МКОУ «Тагильская СОШ» на период до 2030 года**

Задачи

1. Повышение качества преподавания математики, информатики, химии, биологии, физики в школе
2. Повышение уровня подготовки учителей по математике и предметам естественнонаучного цикла
3. Устранение дефицита учителей математики, информатики, химии, биологии, физики в школе

Показатели реализации плана

№ п/п	Показатель	Срок исполнения	ответственный
1	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 и ежегодно	Директор школы
2	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего образования не менее 1 учителя математики и информатики, или физики, химии, биологии по преподаваемому учебному предмету	2025 и ежегодно	Заместитель директора по УВР и Управление образования Администрации Каргапольского МО
3	Увеличена до 20 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно - научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2025 и ежегодно	Учителя и классные руководители
4	Доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) остается на прежнем уровне	2025 и ежегодно	УО Каргапольского МО, директор школы
5	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого - педагогических классов (групп). физико - математических классов, поступившими на обучение по направлениям подготовки	2030	ДОН, КГУ, ШГПУ

	(специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 2 раза по сравнению с 2024 годом		
6	Приняли участие в диагностике профессиональных (предметных методических) компетенции не менее 10% учителей математики, информатики, физики, биологии, химии	2025	Зам. директора по УВР

Мероприятия плана

1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно - научных предметов и устранение дефицита таких учителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
1	Принять участие в работе стажировочных площадок для практической подготовки учащихся и дополнительного профессионального образования учителей математики, информатики, физики, химии и биологии	2025-2029	Учителя
2	Организовать прохождение курсов повышения квалификации по математике, развитию познавательной активности, исследовательского опыта обучающихся начальной школы	2025-2029	Учителя начальных классов
3	Организовать прохождение курсов повышения квалификации по углубленной подготовке школьников 7-11 классов по химии, биологии, информатике, математике и физике	2025-2029	Учителя химии, биологии, информатики, математики и физики
4	Организовать работу по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), физико-математических классов, поступающими в образовательные организации высшего образования	ежегодно	Классные руководители выпускных классов
	Принимать участие в научно практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественнонаучных предметов. Информировать педагогических работников о проведении таких	ежегодно	Заместитель директора по УВР и педагоги
	Своевременно размещать информацию о	постоянно	Секретарь,

	наличии вакансий на сайте школы и специализированных сайтах по трудоустройству		Ответственный за сайт
	Участвовать в ярмарках вакансий, взаимодействовать с вузами региона для привлечения в школу молодых	ежегодно	Директор школы
	Прохождение диагностики профессиональных предметных и методических компетенции учителей математики, информатики, физики, биологии, химии	ежегодно	учителя
	Разработка индивидуального образовательного маршрута учителей математики, информатики, физики, биологии, химии по результатам диагностики профессиональных компетенций	ежегодно	учителя
	Организация методической поддержки учителям, имеющим стабильно низкие образовательные результаты обучающихся по математике, информатике, физике, биологии, химии на ГИА	ежегодно	Учитель-наставник, заместитель директора по УВР

2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии и химии	ежегодно	Администрация школы
	Обеспечить участие школьников в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся	ежегодно	Заместитель директора по УВР
	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественнонаучной направленности с обучающимися на базе вузов и современных промышленных предприятий: КГУ, ШГПУ, АО Курганмашзавод», ООО «КМЗ», АО «МПО «Курганприбор», ЗАО «Курганстальмост» и др.	По плану ВР	Заместитель директора по ВР
	Популяризация педагогических профессий	По плану ВР	Заместитель директора по ВР
	Организовать проектно - исследовательскую деятельность обучающихся с применением оборудования «Точки роста». Лучшие работы представлять на исследовательской	ежегодно	Учителя «Точки роста»

	конференции школьников Каргапольского МО		
	Привлекать учеников основной и средней школы для обучения учащихся начальных классов приемам работы с оборудованием «Точки роста»	Ежегодно январь-май	Учителя Точки роста
	Принять участие в конкурсах для обучающихся, направленных на инженерно - математическое образование, применение современного цифрового оборудования, робототехники	ежегодно	Учителя и администрация школы

3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно - научных предметов

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
	Обеспечить создание и развитие естественно - научной учебно - воспитательной среды, включая оформление естественно - научных пространств в школе	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР
	Принимать участие в выездных методических семинарах по химии, биологии, информатике, математике и физике на базе общеобразовательных организаций района	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР
	Участвовать в совместных научно - практических образовательных мероприятий с ассоциациями учителей естественно - научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 г., далее ежегодно	Заместитель директора по УВР
	Изучить опыт работы учителей «Точки роста» по применению оборудования в учебной и вне учебной деятельности. Описание эффективного педагогического опыта представить на региональном уровне	2026 2027	Заместитель директора по УВР

4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
	Включить в план ВСОКО предметно - обобщающий контроль по указанным предметам (по 2 предмета в год)	2025 2026 2027	Заместитель директора по УВР
	Провести анализ качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии, информатики	ежегодно	Заместитель директора по УВР

6. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный
	Своевременно подавать заявки на обеспечение школы современным учебно - лабораторным оборудованием	ежегодно	Заместитель директора по УВР
	Организовать работу по закупке оборудования в кабинет физики и химии. Продолжать реализацию сетевого взаимодействия для работы мальчиков в мастерскую для мальчиков.	2025-2027	Директор Заместитель директора по АХЧ