

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия иностранных языков» г. Ухты

**Дорожная карта по развитию математического и естественно-научного общего образования
на период до 2030 года**

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Номер показателя (ей), на достижение которого влияет реализация мероприятия
I. Модернизация содержания учебных предметов				
1.	Реализация обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология»	2025-2030 г.	заместитель директора по учебной работе, курирующий предметы естественно-математического цикла предметов, учителя-предметники	Показатель 1
2.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в МОУ «ГИЯ» на основе результатов оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ)	До 31 октября ежегодно	заместитель директора по учебной работе, курирующий предметы естественно-математического цикла предметов	Показатель 1
3.	Подготовка и представление в отдел общего образования, отдел оценки качества образования, информации о ходе реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в	В сроки, установленные в запросе Министерства образования и науки Республики	заместитель директора по учебной работе, курирующий предметы естественно-математического цикла предметов	Показатель 1

	Республике Коми на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. №3333-р	Коми		
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
4.	Организация и проведение заседаний НМО, семинаров по вопросам обновления содержания и технологий преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии на всех уровнях образования	Ежемесячно в течение учебного года	заместитель директора по учебной работе, курирующий предметы естественно-математического цикла предметов	Показатель 1
5.	Организация обучения по программам повышения квалификации заместителей директора МОУ «ГИЯ» по вопросам формирования внутренней системы оценки качества образования, внутришкольного контроля	До 1 сентября 2025 года, далее ежегодно	директор	Показатель 1
6.	Организация обучения по программам повышения квалификации для педагогических работников начального общего образования по вопросам: - формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта.	До 1 декабря 2025 года, далее ежегодно	директор, заместители директора	Показатель 1
7.	Участие в научно-практических конференциях и иных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественнонаучных предметов	2025 год, далее - ежегодно	директор, заместители директора, учителя-предметники	Показатель 1

8.	Внедрение инструментов наставничества для педагогов, реализующих федеральные общеобразовательные программы по математике, физике, химии, информатики и биологии на углубленном уровне (Проект «Школа наставничества»)	2026 год, далее - ежегодно	директор, заместители директора	Показатель 1
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
9.	Реализация учебных планов для профильных классов психолого-педагогической направленности с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	директор, заместители директора	Показатель 1
10.	Участие обучающихся МОУ «ГИЯ» в республиканских, всероссийских/международных олимпиадах по математике, физике, химии и биологии	Ежегодно	заместители директора, учителя-предметники	Показатели 1, 4
11.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися общеобразовательных организаций на базе промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	2025 год, далее - ежегодно	заместители директора, воспитатели	Показатели 1, 4
12.	Популяризация в информационном	2025 год, далее -	ответственный за сайт, госаблик	Показатели 1, 4

	пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения	ежегодно	МОУ «ГИЯ»	
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
13.	Участие, организация и проведение семинаров, практикумов по применению сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, методических материалов для углубленного и профильного изучения предметов	До 1 декабря 2025 года, далее ежегодно	заместители директора, учителя-предметники	Показатели 1, 4
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
14.	Участие в площадках по обмену лучшими практиками преподавания математики, информатики, физики, химии, биологии	ежегодно	заместители директора, учителя-предметники	Показатель 2
15.	Организация участия педагогов в работе площадок по совершенствованию преподавания математики, информатики, физики, химии, биологии в рамках республиканского образовательного форума «Образование. Государство. Общество»	до 15 октября 2025 года, далее – 1 раз в два года	заместители директора, учителя-предметники	Показатель 2
VI. Иные мероприятия				
16.	Дополнительные выплаты учителям математики и естественно-научных предметов за подготовку высокобальников и стобальников ЕГЭ по данным предметам	2026, далее ежегодно	директор	Показатель 1

17.	Информационное сопровождение реализации Дорожной карты по развитию математического и естественно-научного общего образования на территории муниципального округа «Ухта» на период до 2030 года	постоянно	заместители директора	Показатель 1
-----	--	-----------	-----------------------	--------------

Показатели реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории муниципального округа «Ухта» на период до 2030 года

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя						
		2023 (факт)	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1. Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, учителей (преподавателей) математики, информатики, физики, химии и биологии, работающих в системе общего и среднего профессионального образования (ежегодно)	чел.	0	Не менее 5					
2. Доля обучающихся МОУ «ГИЯ», выбравших единый государственный экзамен по профильной математике (информатике) и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) (по сравнению с уровнем 2023 года - нарастающим итогом)		30	68					
3. Количество учителей математического и естественно-научного образования в возрасте до 35 лет в общеобразовательных организациях (по сравнению с уровнем 2023 года - нарастающим итогом):								
в МОУ «ГИЯ»:								
- учителей математики	%	1	1	1	1	1	1	1
- учителей информатики	%	0	0	0	1	1	1	1
- учителей физики	%	0	1	1	1	1	1	1

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя						
		2023 (факт)	2025	2026	2027	2028	2029	2030
- учителей химии	%	0	0	0	0	1	1	1
- учителей биологии	%	0	0	0	0	0	0	0
5. Количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов отчетного года, поступающими (поступившими) на обучение в образовательные организации высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (по сравнению с 2023 годом нарастающим итогом)					1	1	1	1

