

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА № 53 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ
ПРЕДМЕТОВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРЛОВКА»
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ПРИКАЗ

11.02.2025 года

№ 17

**О реализации Регионального плана мероприятий
по повышению качества математического и
естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике
на период до 2030 года в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА»**

Согласно приказу Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 14 января 2025 года № 5, во исполнение пункта 31 пункта 1 Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р, руководствуясь частью 1 статьи 8 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», подпунктом 1 части 1 статьи 12 Закона Донецкой Народной Республики от 6 октября 2023 года № 12-РЗ «Об образовании в Донецкой Народной Республике», подпунктом 5 пункта 17 Положения о Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики, утвержденного указом Главы Донецкой Народной Республики от 13 декабря 2024 года № 691, согласно приказу Управления образования Администрации городского округа Горловка Донецкой Народной Республики от 04.02.2025 года № 27 «О реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года в государственных бюджетных общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка», с целью реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года, а также с целью повышения качества математического и естественно - научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» на период до 2030 г. (Приложение 1).

2. Назначить Тараненко Л.В., заместителя директора по учебно – воспитательной работе, координатором реализации Регионального Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования, плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно - научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» до 2030 года.

Срок: на период реализации плана

3. Заместителю директора по учебно-воспитательной работе Тараненко Л.В.:
3.1. Ознакомить педагогических работников, обучающихся и их родителей (законных представителей) с Планом мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» на период до 2030 года, Региональным планом мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования в Донецкой Народной

Республике на период до 2030 года, Приказом Управления образования Администрации городского округа Горловка Донецкой Народной Республики от 04.02.2025года № 27.

Срок: До 15 февраля 2025года

3.2. Обеспечить реализацию Плана мероприятий и Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года.

Срок: на период до 2030 года

3.3. Предоставлять в Управление образования администрации городского округа Горловка Донецкой Народной Республики информацию о ходе выполнения Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно - научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» (Приложение 2).

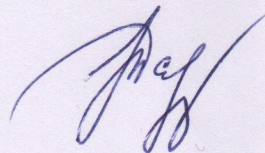
Срок: ежемесячно до 20 числа текущего месяца

4. Ответственному за ведение официального сайта ГБОУ Петрову А.В. разместить План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно - научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА», Региональный план мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года, Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования на период до 2030 года на официальном сайте ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Срок: До 12 февраля 2025 года

5. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по учебно - воспитательной работе Тараненко Л.В.

Директор ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА»



Т.В. Вайло

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ («ДОРОЖНАЯ КАРТА»)
ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА
МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В
ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«ШКОЛА № 53 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ ГОРОДСКОГО
ОКРУГА ГОРЛОВКА» ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

1. Задачи Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА».

1. План мероприятий.

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
1.	МЕРОПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-РАЗЪЯСНИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ		
1.1.	Изучение Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года, Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р, части 1 статьи 8 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», подпункта 1 части 1 статьи 12 Закона Донецкой Народной Республики от 6 октября 2023 года № 12-РЗ «Об образовании в Донецкой Народной Республике», подпункта 5 пункта 17 Положения о Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики, утвержденного указом Главы Донецкой Народной Республики от 13 декабря 2024 года № 691	февраль 2025 года	Администрация, педагогический коллектив
1.2.	Организация работы раздела официального сайта школы по информированию педагогических работников ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА», обучающихся, их родителей (законных представителей) о ходе реализации Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О.	в течение года	Администрация школы, администраторы официального сайта школы

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
1.3.	Подготовка информационного стенда по вопросам реализации Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» на период до 2030 года	в течение 2025 года	Администрация школы, педагог-организатор
1.4.	Проведение заседаний педагогических советов, предметных методических объединений, родительских собраний, классных часов, индивидуальных и коллективных консультаций для обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам реализации Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» на период до 2030 года	Согласно годовому плану	Администрация школы, руководители ШМО, классные руководители
2.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ		
2.1.	Внедрение обновлённых федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	2026 год	Администрация школы, руководители ШМО, учителя-предметники.
2.2.	Использование федерального открытого банка учебно - методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	ежегодно	Учителя-предметники.
2.3.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	2027 год	Учителя-предметники.
2.4.	Использование и наполнение Республиканского открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными организациями	ежегодно	Руководители ШМО, учителя-предметники.
2.5.	Создание и наполнение школьного, работа по наполнению муниципального Открытых банков учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации	2027 год	Руководители ШМО, учителя-предметники.
2.6.	Участие педагогов-предметников ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА» в организационно-методических мероприятиях по повышению качества преподавания учебных предметов	в течение 2025/26 учебного года,	Администрация школы, учителя-предметники.

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	(вебинарах, семинарах-практикумах, совещаниях)	далее - ежегодно	
2.7.	Рассмотрение вопросов повышения качества преподавания учебных предметов на заседаниях педагогических советов, школьных методических объединений учителей естественно математических дисциплин	в течение 2025/26 учебного года, далее - ежегодно	Администрация школы, руководители ШМО, учителя- предметники
2.8.	Изучение и внедрение передового педагогического опыта учителей - предметников, лучших практик образовательных организаций Российской Федерации по системе подготовки обучающихся по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	в течение 2025/26 учебного года	Администрация школы, руководители ШМО, учителя- предметники.
2.9.	Проведение анализа результатов качества преподавания по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» и рассмотрение их на педагогических советах ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА», заседаниях школьных методических объединений учителей естественно-гуманитарных и математических дисциплин	октябрь 2025 года, далее согласно годовому плану	Администрация школы, руководители ШМО.
3.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ И УСТРАНЕНИЕ ДЕФИЦИТА ТАКИХ УЧИТЕЛЕЙ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ		
3.1.	Обеспечение повышения квалификации на базе передовых общеобразовательных организаций, а также Образовательного Фонда «Талант и успех» («Сириус») для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Администрация школы, учителя- предметники.
3.2.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной	2025 год далее - ежегодно	Администрация школы.
3.3.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников по дополнительной профессиональной программе курсов повышения квалификации для педагогов ГБОУ «ШКОЛА № 53 Г.О. ГОРЛОВКА», реализующих общеобразовательные программы по предметам естественнонаучного цикла в профильных предпрофессиональных классах математической,	2026 год далее - ежегодно	Администрация школы.

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	инженерной и естественно-научной направленности		
3.4.	Участие педагогических работников в научно практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	2026 год далее - ежегодно	Администрация школы, учителя- предметники.
3.5.	Организация взаимодействия с учреждениями высшего профессионального образования по вопросу трудоустройства в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, после окончания образовательной организации высшего образования	2026 год далее - ежегодно	Администрация школы.
4.	СОДЕЙСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ САМООПРЕДЕЛЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ		
4.1.	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии или профильных классов соответствующих направлений	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы
4.2.	Использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год	Администрация школы, руководители ШМО
4.3.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Советник директора по воспитанию
4.4.	Использование в циклах внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	Советник директора по воспитанию, классные руководители
4.5.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию математики и развитие математической грамотности	2026 год	Администрация школы, учителя математики
4.6.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию химии, биологии, физики и развитие естественно-научной грамотности	2026 год	Администрация школы, учителя физики, химии, биологии
4.7.	Организация работы факультативов по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для углубленного изучения предмета	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы
4.8.	Организация работы факультативов по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для обучающихся, направленных на популяризацию математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы
4.9.	Организация индивидуальных маршрутов по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для обучающихся, имеющих низкий уровень предметной обученности	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы, учителя предметники

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
4.10.	Участие педагогов в городских онлайн-консультациях для обучающихся профильных классов инженерной и естественно-научной направленности с лучшими педагогами-предметниками, имеющими опыт работы с соответствующим профилем.	2026 год, далее - ежегодно	Администрация школы, зам. директора по ВР
4.11.	Проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественнонаучной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий Донецкой Народной Республики, с привлечением образовательных организаций высшего образования и научных организаций.	2026 год, далее - ежегодно	Администрация школ, зам. директора по ВР
4.12.	Проведение мероприятий инженерной направленности с целью популяризации профессии «Инженер», ознакомления учащихся с направлениями специализации профессии инженера, привития интереса к изучению наук инженерной направленности, повышения интереса к инженерной деятельности, профориентации обучающихся	2025 год, далее - ежегодно	Зам. директора по ВР, учителя математики, физики, информатики
4.13.	Координация и информационное сопровождение конкурсного движения для обучающихся, которое популяризирует профессии, связанные с математической, инженерной и естественно-научной направленностью	2025 год, далее - ежегодно	Зам.директора по ВР, руководители ШМО
5.	ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ		
5.1.	Распространение методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных ведущими образовательными организациями	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы, руководители ШМО
5.2.	Разработка методических материалов по общему образованию учителями предметниками в рамках работы муниципальных учебно-методических объединений учителей математики и естественно-научного цикла	2026 год, далее - ежегодно	Администрация школы, руководители ШМО, учителя- предметники.
5.3.	Распространение методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию, разработанных Минпросвещения России	2025 год	Администрация школы, руководители ШМО, учителя- предметники.
5.4.	Подготовка к участию в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы, руководители ШМО, учителя- предметники.
5.5.	Распространение сценариев учебных занятий, интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, задач практического содержания по математике	2026 год, далее - ежегодно	Учителя-предметники.

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
5.6.	Участие в научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2027 год, далее - ежегодно	Администрация школы, руководители ШМО, учителя- предметники
6.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ ПО УЧЕБНЫМ ПРЕДМЕТАМ «МАТЕМАТИКА», «ФИЗИКА», «ХИМИЯ» И «БИОЛОГИЯ»		
6.1.	Участие в мероприятиях по развитию математического и естественно-научного общего образования	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы, руководители ШМО
6.2.	Разработка планов мероприятий по совершенствованию подготовки обучающихся к сдаче государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы, руководители ШМО, учителя предметники.
6.3.	Организация превентивной подготовки обучающихся к ГИА путем включения учителями-предметниками в планы уроков заданий, размещенных в открытом банке заданий ФИНИ	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы, учителя предметники
6.4.	Проведение мониторинга качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее ежегодно	Администрация школы
6.5.	Увеличение не менее чем на 5 процентов ежегодно количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	ежегодно	Администрация школы
6.6.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	ежегодно	Администрация школы
6.7.	Увеличение до 35 процентов доли выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Администрация школы
6.8.	Увеличение до 30 процентов доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Администрация школы