

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА № 40 С ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО
ОКРУГА ГОРЛОВКА» ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

12.02.2025

г. Горловка

№ 25

Об утверждении Плана мероприятий
(«Дорожной карты») по повышению
качества математического и естественно-
научного образования в образовательной
организации до 2030 года

Согласно приказу Управления образования администрации городского округа Горловка от 04 февраля 2025 г. №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», во исполнение 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, с целью повышения качества математического и естественно-научного образования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий («Дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации до 2030 года, руководствуясь Региональным планом мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике (Приложение).
2. Голубковой О.В., заместителю директора:
 - 2.1. Обеспечить реализацию Плана мероприятий («Дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации;
 - 2.2. Ознакомить с Планом педагогических работников общеобразовательных организаций, обучающихся и их родителей (законных представителей);
 - 2.3. Обеспечить методическую поддержку учителей по выполнению мероприятий Плана;
 - 2.4. Предоставлять ежемесячно до 20 числа текущего месяца в Управление образования администрации городского округа Горловка Донецкой Народной Республики информацию о ходе выполнения Плана мероприятий («Дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации;
3. Довгун В.Ю., ответственному за ведение сайта разместить План мероприятий («Дорожную карту») по повышению качества математического и

естественно-научного образования на официальном сайте ГБОУ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

4. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор ГБОУ «ШКОЛА № 40 С ДО Г.О. ГОРЛОВКА»  М.Н. Дудина

С приказом ознакомлены:



Приложение

к приказу от 11.04.2025 г. № 15

План мероприятий («Дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации до 2030 года

№ 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, приказа Управления образования администрации городского округа Горловка от 04 февраля 2025 г. №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»	январь - февраль 2025 года	Директор, заместители директора
1.2.	Разработать План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации до 2030 года, руководствуясь Региональным планом мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике	февраль 2025 года	Директор
1.3.	Организация работы официальных сайтов по информированию педагогических работников государственных бюджетных общеобразовательных учреждений городского округа Горловка, обучающихся, их родителей (законных представителей) о ходе реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года	в течение года	Заместитель директора, ответственный за ведение сайта
1.4.	Подготовка информационных стендов по вопросам реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного	в течение 2025 года	Заместитель директора

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	образования в государственных бюджетных общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка на период до 2030 года		
1.5.	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 Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в государственных бюджетных общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка на период до 2030 года	ежегодно	Директор
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	Директор
2.2.	Внедрение обновлённого федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027 год	Директор
2.3.	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	Заместители директора, педагогические работники
2.4.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	2027 год	Директор, библиотекарь
2.5.	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	Заместители директора, педагогические работники
2.6.	Наполнение муниципального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и	2027 год	Заместители директора, педагогические работники

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации		
2.7.	Проведение организационно-методических мероприятий по повышению качества преподавания учебных предметов (мастер-классов, семинаров-практикумов, совещаний) для педагогов-предметников общеобразовательных организаций	в течение 2025/26 учебного года, далее – ежегодно	Заместители директора, педагогические работники
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	Заместители директора, педагогические работники
9.	Проведение анализа содержательных результатов качества преподавания по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» и рассмотрение их на педагогических советах общеобразовательных организаций, заседаниях городских методических объединений учителей естественно-математических дисциплин	октябрь 2025 года	Заместитель директора
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 учителей математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Заместитель директора
3.2.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год далее – ежегодно	Заместитель директора
3.3.	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	2026 год далее – ежегодно	Заместители директора, педагогические работники
3.4.	Организация взаимодействия с учреждениями высшего профессионального образования по вопросу трудоустройства в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, после окончания	2026 год далее – ежегодно	Директор

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	образовательной организации высшего образования		
4.	СОДЕЙСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ САМООПРЕДЕЛЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ		
4.1.	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Директор
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	Директор
4.3.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Директор
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	Заместитель директора, классные руководители
4.5.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию математики и развитие математической грамотности	2026 год	Директор, заместители директора
4.6.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию химии, биологии, физики и развитие естественно-научной грамотности	2026 год	Директор, заместители директора
4.7.	Организация работы факультативов по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для углубленного изучения предмета	2025 год, далее - ежегодно	Заместители директора, учителя-предметники
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	Заместители директора, учителя-предметники
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	Заместители директора, учителя-предметники
4.10.	Участие в городских онлайн-консультаций для обучающихся предпрофессиональных профильных классов инженерной и естественно-научной направленности	2026 год, далее - ежегодно	Заместители директора, учителя-предметники
4.11.	Проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий Донецкой Народной Республики, с привлечением образовательных организаций высшего	2026 год, далее - ежегодно	Заместители директора, классные руководители

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	образования и научных организаций.		
4.12.	Запланировать мероприятия инженерной направленности, с целью популяризации профессии «Инженер», с целью ознакомления учащихся с направлениями специализации профессии инженера, привитие интереса к изучению наук инженерной направленности, повышения интереса к инженерной деятельности, профориентации обучающихся	2025 год, далее - ежегодно	Заместители директора, классные руководители
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	Заместители директора, классные руководители, учителя-предметники
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	Заместители директора
5.2.	Распространение методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию, разработанных Минпросвещения России	2025 год	Заместители директора
5.3.	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	Директор, заместители директора
5.4.	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	Заместители директора
5.5.	Участие в научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2027 год, далее – ежегодно	Заместители директора, 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	Заместители директора, классные руководители, учителя-предметники
6.2.	Разработка планов мероприятий по совершенствованию подготовки обучающихся к	2025 год, далее –	Директор

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	сдаче государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии	ежегодно	
6.3.	Организация превентивной подготовки обучающихся к ГИА путем включения учителями-предметниками в планы уроков заданий, размещенных в открытом банке заданий ФИПИ	2025 год, далее – ежегодно	Заместители директора, учителя-предметники
6.4.	Проведение мониторинга качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее ежегодно	Директор, заместители директора
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	Директор, заместители директора
6.6.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	ежегодно	Директор, заместители директора
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	Директор, заместители директора
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	Директор, заместители директора