



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБОУ «ЛИЦЕЙ №4 Г.О.ГОРЛОВКА»
Е.В.Бугорская
Приказ от 11.02.2025г. № 12

План мероприятий («дорожная карта») по 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

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

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных бюджетных общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных учреждениях.

2. 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	январь - февраль 2025 года	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И.
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	февраль 2025 года	Заместитель директора Агапеева Ю.Б.

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике		
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	Ответственный за ведение сайта Ключникова О.С.
1.4.	Подготовка информационных стендов 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	в течение 2025 года	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И., социальный педагог Пономарёва Е.В., педагог-организатор Сафонова М.А
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	Заместитель директора Заика О.В., заместитель директора Агапеева Ю.Б., заместитель директора Цапенко Е.С., Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И., классные руководители 1-11 классов
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	Учителя предметники, руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
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	Учителя предметники, руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
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	Учителя предметники, руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
2.4.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	2027 год	Учителя предметники, руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
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	Учителя предметники, руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
2.6.	Создание и наполнение муниципального 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	2027 год	Учителя предметники, руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
2.7.	Проведение организационно-методических мероприятий по повышению качества преподавания учебных предметов (вебинаров, семинаров-практикумов, совещаний) для педагогов-предметников	в течение 2025/26 учебного года, далее – ежегодно	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
2.8.	Рассмотрение вопросов повышения качества преподавания учебных предметов на заседаниях методических объединений учителей естественно-математических дисциплин	в течение 2025/26 учебного года, далее – ежегодно	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
2.9.	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	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
2.10.	Проведение анализа содержательных результатов качества преподавания по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» и рассмотрение их на педагогических советах, заседаниях методических объединений учителей естественно-математических дисциплин	октябрь 2025 года	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И, заместитель директора Агапеева Ю.Б, заместитель директора Заика О.В.
3.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ И УСТРАНЕНИЕ ДЕФИЦИТА ТАКИХ УЧИТЕЛЕЙ		
3.1.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников	2025 год далее – ежегодно	Заместитель директора Заика О.В.

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
3.2.	Участие в проведении курсов повышения квалификации по программам дополнительного профессионального образования для педагогов по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	2027 год	Заместитель директора Заика О.В.
3.3.	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	2026 год далее – ежегодно	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
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 образовательной организации высшего образования	2026 год далее – ежегодно	Заместитель директора Заика О.В.
4.	СОДЕЙСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ САМООПРЕДЕЛЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ		
4.1.	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Администрация лицея
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 лицея
4.3.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	Заместитель директора Цапенко Е.С.
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	Учителя предметники
4.5.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию математики и развитие математической грамотности	2026 год	Учителя предметники
4.6.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию химии, биологии, физики и развитие естественно-научной грамотности	2026 год	Учителя предметники
4.7.	Организация работы факультативов по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для углубленного изучения предмета	2025 год, далее - ежегодно	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	Учителя предметники
4.9.	Организация индивидуальных маршрутов по учебным предметам «Окружающий мир»,	2025 год, далее -	Учителя предметники

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	«Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для обучающихся, имеющих низкий уровень предметной обученности	ежегодно	
4.10.	Проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий Донецкой Народной Республики, с привлечением образовательных организаций высшего образования и научных организаций.	2026 год, далее - ежегодно	Педагог-организатор Сафонова М.А.
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	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
5.2.	Распространение методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию, разработанных Минпросвещения России	2025 год	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
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	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
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	Учителя предметники
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	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	Учителя предметники
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	Руководитель МО естественно-научного цикла Залавская Н.И
6.3.	Организация превентивной подготовки обучающихся к ГИА путем включения учителями-	2025 год, далее –	Заместитель директора Агапеева Ю.Б., учителя

№ п/п	Перечень мероприятий	Сроки проведения	Ответственные
	предметниками в планы уроков заданий, размещенных в открытом банке заданий ФИПИ	ежегодно	предметники
6.4.	Проведение мониторинга качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее ежегодно	Заместитель директора Агапеева Ю.Б.
6.5.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	ежегодно	Заместитель директора Заика О.В.
6.6.	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	Учителя предметники
6.7.	Увеличение до 30 процентов доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Директор Бугорская Е.В.