

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА № 42 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРЛОВКА»
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

27.05.2025

Горловка

№ 75

О ходе выполнения Регионального плана мероприятий
по повышению качества математического
и естественно-научного образования
за I полугодие 2025 года

Согласно приказу по школе от 11.08.2025 № 12 «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 № 42 Г.О.ГОРЛОВКА», с целью с целью повышения качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» был составлен план мероприятий.

По итогам работы за I полугодие 2025 года была составлена справка.

На основании выше изложенного

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить справку о ходе выполнения Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования за I полугодие 2025 года. (приложение).

2. Учителям математики, химии, физики и биологии Рыбиной М.В., Галке Т.Г., Хмелевой Т.И., Кириенко Е.В. и Журе В.В., учителям начальных классов Яценко О.А., Шатохиной В.В., Лысовой О.В., Буханцевой М.В.:

2.1. способствовать повышению качества участия школьников в городских и областных мероприятиях, активизировать научно – исследовательскую и поисковую работу учащихся школы;

2.2. принимать активное участие в мероприятиях, направленных на повышение качества преподавания учебных предметов;

2.3. активно участвовать в изучении и внедрении 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;

2.4. активно участвовать в научно - практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов;

2.5. принимать участие в разработке методических материалов по общему образованию в рамках работы муниципальных учебно-методических объединений учителей математики и естественно-научного цикла.

3. Кашлаковой Н.В., заместителю директора по ВР, классным руководителям ГБОУ 2ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА»

- 3.1. продолжить профориентационную работу математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий Донецкой Народной Республики, с привлечением образовательных организаций высшего образования и научных организаций;
- 3.2. организовывать участие обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления;
- 3.3. продолжить использование в циклах внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов.
4. Заместителю директора по УВР Рыбиной М.В. внести в учебные планы ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» на 2024 – 2025 учебный год факультативы по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».
5. Заместителю директора по УВР Кириенко Е.В.:
 - 5.1. содействовать обеспечению повышения квалификации педагогических работников по дополнительной профессиональной программе курсов повышения квалификации для педагогов общеобразовательных организаций, реализующих общеобразовательные программы по предметам естественнонаучного цикла;
 - 5.2. содействовать обеспечению 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 направленности
6. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по УВР Рыбину М.В.

Директор

О.И.Сладкевич

С приказом ознакомлены:

	М.В.Рыбина		Т.И.Хмелева		В.В.Жура
	Е.В.Кириенко		Т.Г.Галка		И.В.Мирная
	Н.В.Кашлакова		О.А.Яценко		В.В.Шатохина
	О.В.Лысова		М.В.Буханцева		Е.А.Потреба
	Е.О.Черкашина		И.Н.Мануильская		Г.К.Алекперова
	Я.В.Черевко		Е.М.Колядюк		Н.В.Мирошник

**Справка о ходе выполнения Регионального плана мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного образования
за I полугодие 2025 года**

Согласно приказу по школе от 11.08.2025 № 12 «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 № 42 Г.О.ГОРЛОВКА», с целью повышения качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» был составлен план мероприятий.

По итогам работы за I полугодие 2025 года была составлена справка.

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	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 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	Изучили документы: 1. Комплексный план 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 2. Региональный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года (приказ МОН ДНР от 14.01.2025 № 5) 3. Приказ Управления образования администрации городского округа Горловка Донецкой Народной Республики от 04.02.2025 № 27 «О реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества	Февраль 2025	Администрация, руководители ШМО

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года в государственных бюджетных общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка»		
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	Приказ ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» от 11.02.2025 № 12 «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 № 42 Г.О.ГОРЛОВКА»	11.02.2025	Рыбина М.В., заместитель директора по УВР
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 на период до 2030 года	Организована работа сайта по информированию педагогических работников, обучающихся и их родителей о ходе реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года https://sh42-gorlovka-r897.gosweb.gosuslugi.ru/glavnoe/kachestvo-matematicheskogo-i-estestvenno-nauchnogo-obrazovaniya/	12.02.2025	Немтинов Д.Л., педагог - организатор
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	Подготовлен сменный информационный стенд по вопросам реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА»		
1.5.	Проведение заседаний педагогических советов, предметных методических объединений, родительских собраний, классных часов, индивидуальных и коллективных	1. Совещание при директоре. Реализация Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и	18.02.2025	Потреба Е.А., секретарь совещаний при

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
	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	естественно-научного образования в государственных бюджетных общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка на период до 2030 года (протокол от 18.02.2025 № 5) 2. Совещание при директоре. О ходе выполнения Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования за I полугодие 2025 года (протокол от 06. 06. 2025 № 10)	06.06.2025	директоре
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»	Внесены изменения в ООП начального общего образования, ООП основного общего образования и ООП среднего общего образования (приказ ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» от 01.08.2025 № 93)	Август 2025	Заместители директора
2.2.	Внедрение обновлённого федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»			
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	Использование открытого банка учебно – методических материалов (сайт «Единое содержание общего образования») https://edsoo.ru/metodicheskie-posobiya-i-rekomendaczii/	постоянно	Учителя - предметники
2.4.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	Использование учебников и электронных образовательных ресурсов согласно приказам Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2024 № 499 «Об	постоянно	Буханцева Т.А., библиотекарь Учителя -

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», от 05.11.2024 № 769 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установления предельного срока использования исключенных учебников и разработанных в комплекте с ними учебных пособий»		предметники
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	Используются материалы Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Донецкий республиканский институт развития образования» https://project6855242.tilda.ws	постоянно	Учителя - предметники
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	1. Участие в городской творческой группе учителей математики «Учебно – методический кейс «Алгебра 7 – 9 классы» (Рыбина М.В., Галка Т.Г.) 2. Участие в городской творческой группе учителей физики «Разработка заданий для формирования финансовой и естественнонаучной грамотности на уроках физики» (Хмелева Т.И.)	В течение года	Рыбина М.В., Хмелева Т.И., Галка Т.Г.

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		3. Участие в городской творческой группе учителей информатики «Разработка методических материалов по предмету «Информатика» в рамках реализации ФГОС и ФОП» (Галка Т.Г.)		
2.7.	Проведение организационно-методических мероприятий по повышению качества преподавания учебных предметов (вебинаров, семинаров-практикумов, совещаний) для педагогов-предметников	Педагогический совет «Оценка качества образования в контексте ФГОС». (протокол от 10.01.2025 № 1) https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6576	10.01.2025	Рыбина М.В., заместитель директора по УВР
2.8.	Рассмотрение вопросов повышения качества преподавания учебных предметов на заседаниях городских методических объединений учителей естественно-математических дисциплин	1. Заседание городского методического объединения учителей информатики по теме «Направления работы для эффективной подготовки обучающихся к ВПР в 7-8 классах по информатике» 2. Методический семинар по теме «Искусственный интеллект и его применение в преподавании математики, физики, информатики» 3. Заседание городского методического объединения учителей математики, физики, информатики по теме «Активные формы обучения. Здоровьесберегающие технологии на уроках». 4. Заседание городского методического объединения учителей математики, физики, информатики по теме «Применение экспериментальных и инновационных технологий на уроках естественно-математического цикла».	20.03.2025 10.04.2025 06.05.2025 16.05.2025	Саморокова Е.В., методист Территориальн ого методического центра городского округа Горловка Республиканск ой методической службы ГБОУ ДПО «ДОНРИО»

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
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	Вольфсон Георгий Игоревич - учитель математики физико-математического лица №366 (г.Санкт-Петербург) – постоянное участие в его вебинарах Спроси у Вольфсона — Telegram Ренев Олег Вадимович – учитель математики Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лица № 30 – постоянное участие в его вебинарах	Согласно графику на платформе издательства «Экзамен»	
2.10.	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	ШМО учителей начальных классов (протокол № 3 от 09.01.2025) ШМО учителей естественно – математических дисциплин (протокол №7 от 17.01 2025) Определены сроки проведения анализа содержательных результатов качества преподавания по данным учебным предметам	09.01.2025 17.01.2025	Яценко О.А. Хмелева Т.И.
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 Образовательного Фонда «Талант и успех» и передовых общеобразовательных организаций для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии			
3.2.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), 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	Согласно графику в январе - мае учителя начальных классов ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» курсы не проходили		

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
	опыта естественно-научной направленности			
3.4.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников по дополнительной профессиональной программе курсов повышения квалификации для педагогов общеобразовательных организаций, реализующих общеобразовательные программы по предметам естественнонаучного цикла в профильных предпрофессиональных классах математической, инженерной и естественно-научной направленности	Согласно графику в январе – мае учителя математики, физики, химии, биологии ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» курсы не проходили		
3.5.	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	1. Участие в онлайн-марафоне "Финансовое воспитание на всех ступенях образования" (Буханцева М.В., Рыбина М.В., Мирная И.В.) 2. <u>Участие в вебинарах на сайте МетаШкола</u> - Графы в 7-9 классах - Комбинаторика в 7-9 классах - Задачи на движение в 7-9 классах - Фигуры на координатной плоскости в 6-7 классах - Графики уравнений и неравенств в 7-9 классах - Логические задачи в 4-6 классах - Логические задачи в 7-9 классах - Вероятность в 4-6 классах - Вероятность в 7-9 классах - Функции и графики в 7-9 классах - Задачи на работу в 5-7 классах - Задачи на работу в 7-9 классах - Неопределенные уравнения в 7 - 9 классах - Геометрические задачи в 4 – 6 классах - Формулы Крамера в 7-9 классах	10 – 14 февраля 2025 21.01.2025 11.02.2025 17.02.2025 18.02.2025 24.02.2025 10.03.2025 11.03.2025 17.03.2025 18.03.2025 24.03.2025 07.04.2025 08.04.2025 15.04.2025 21.04.2025 13.05.2025	Учителя – предметники

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		- Задачи на периметр, на площадь, на объём в 4-6 классах) - Задачи по геометрии в 7-8 классах - Задачи по геометрии в 8 - 9 классах 3. <u>Участие в вебинарах Издательство «Экзамен»</u> - Работа с УМК издательства «Экзамен» в подготовке выпускников начальной школы к мониторингу качества образования в форме ВПР 2025: разбираем типологию заданий по математике и окружающему миру. - ВПР математика 7 класс, изменения. Часть третья. - Методические рекомендации для подготовки обучающихся к ВПР по биологии 5-8 классов. - ВПР математика 8 класс, изменения. Часть вторая. - Формирование мышления младших школьников на основе системы ценностей на уроках Окружающий мир. Использование заданий из учебных пособий издательства «Экзамен» на уроках и занятиях по подготовке к Всероссийским проверочным работам 2025. - ВПР математика 7 класс, изменения. Часть четвертая. - ВПР математика 8 класс, изменения. Часть третья. - ВПР математика 5-6 классы, изменения. - Современные технологии в реализации требований ФГОС средствами УМК А.В.Перышкина издательства «Экзамен».	19.05.2025 20.05.2025 26.05.2025 17.02.2025 20.01.2025 21.01.2025 23.01.2025 27.01.2025 27.01.2025 29.01.2025 20.02.2025 20.02.2025	

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		- Графические методы решения задач с параметром. Готовимся успешно с новыми пособиями издательства «Экзамен». - Методика преподавания вероятности. Наиболее распространённые ошибки. - Логарифмические неравенства в школьном курсе математики. - Замена переменных в уравнениях - Метод масс и его окрестности - Тригонометрические уравнения в школьном курсе математики. - Графические методы решения задач с параметром. Готовимся успешно с новыми пособиями издательства «Экзамен». - Иррациональные уравнения в школьном курсе математики. - Универсальные методы решения уравнений. - Иррациональные неравенства в школьном курсе математики. 4. Вебинары издательства «Просвещение» - Уравнения с несколькими переменными в школьном курсе математики и итоговой аттестации - Оценка результатов освоения образовательной программы по учебному предмету «Окружающий мир» - Учебник с цифровым помощником: экологическое воспитание на уроках химии - Учитель настоящего – для инженеров будущего. 9 класс. Электромагнитные колебания и волны	07.03.2025 11.03.2025 13.03.2025 15.03.2025 26.03.2025 27.03.2025 28.03.2025 10.04.2025 23.04.2025 24.04.2025 17.02.2025 11.02.2025 05.02.2025 31.01.2025	

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		- Учитель настоящего – для инженеров будущего. 9 класс. Механические волны. Звук - Трудные задания ЕГЭ по математике. Разбираем вместе - Химическое образование в основной школе: планируем уроки и внеурочную деятельность - Методы решения задач олимпиад и соревнований. 7 класс - ЕГЭ-2025 по биологии. Задания линий 25, 26: правила выполнения на максимальный балл - Федеральная рабочая программа учебного курса «Геометрия» для среднего общего образования: выбор средств и методов обучения - Вопросы предпрофильной подготовки по алгебре в основной школе - Физика для лириков, или как преподавать физику в классах других профилей - Проектируем этап постановки учебных целей на занятии по финансовой грамотности в 4 классе - Многогранная информатика: методическое обеспечение уроков и внеурочной деятельности - Моделирование – инструмент и метод развития системного мышления учащегося - Химический диктант 2025: для учителей химии, методистов, организаторов - ЕГЭ-2025 по биологии. От рисунка к пониманию: как биологический рисунок помогает изучать биологию - Некоторые важные идеи при повторении и обобщении алгебры и начал математического анализа в конце учебного года	15.01.2025 15.01.2025 28.05.2025 26.05.2025 23.05.2025 20.05.2025 16.05.2025 16.05.2025 16.05.2025 14.05.2025 12.05.2025 07.05.2025 30.04.2025 29.04.2025	

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		- Практико-ориентированные уроки изучения биологии на углублённом уровне - «Учитель настоящего – для инженеров будущего». 9 класс. Строение и эволюция Вселенной - Планирование обучения физике в 2025/26 учебном году. Базовый и углублённый уровень - Преодолевая пороги ЕГЭ: помогаем выпускникам справиться с затруднениями при подготовке к ЕГЭ - Уроки физики в 8 классе по теме «Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов» с мультимедийным учебником - «Учитель настоящего – для инженеров будущего». 8 класс. Электромагнитная индукция - Язык программирования Python как наиболее эффективный метод решения задач моделирования - Урок физики в 9 классе по теме «Биологическое действие радиации» - Уроки физики в 10 классе по теме «Закон Ома для полной цепи» с мультимедийным учебником - «Учитель настоящего – для инженеров будущего». 7 класс. Закон сохранения механической энергии - Урок химии в 8 классе по теме «Атомно-молекулярное учение» - «Практикум по решению задач. Шаг за шагом». Электромагнитные явления. 8 класс	29.04.2025 25.04.2025 24.04.2025 23.04.2025 21.04.2025 18.04.2025 18.04.2025 16.04.2025 16.04.2025 11.04.2025 09.04.2025 04.04.2025	

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		- Методика изучения зависимостей величин. Пропедевтика изучения функции. Часть 2 - «Учитель настоящего – для инженеров будущего». 9 класс. Радиоактивность. Ядерные реакции - Урок биологии в 9 классе по теме «Органы репродукции человека» - Уроки физики в 10 классе по теме «Работа и мощность тока» с мультимедийным учебником - Методика изучения зависимостей величин. Пропедевтика изучения функции. Часть 1 - «Учитель настоящего — для инженеров будущего». 8 класс. Магнитное поле и его действие на проводник с током 5. Участие во Всероссийском проекте «Развитие цифровой культуры взаимодействия с социальными партнерами в образовательных организациях (Всероссийский форум «Педагоги России») 6. «Как педагогу повысить мотивацию детей к обучению с помощью ТРИЗ» (МИР ТРИЗ РФ) 7. Участие в онлайн-марафоне «Проектное и исследовательское обучение: организация конкурсов для детей» 8. Участие во Всероссийской онлайн-конференции «Рго-технологии в образовании: тренды, точки роста и пространство для творчества» 9. Участие в вебинаре «Естественно-научная грамотность: выбираем эффективные решения»	04.04.2025 04.04.2025 02.04.2025 01.04.2025 28.03.2025 28.03.2025 - Февраль 2025 02.02.2025 - Март 2025 17.04.2025 11.04.2025	

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
3.6.	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			
4.	СОДЕЙСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ САМООПРЕДЕЛЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ			
4.1.	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Классы с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии отсутствуют		
4.2.	Использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	Обеспечено использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий: - Письмо Минпросвещения России от 03.04.2023 № ДГ-617/05 "О направлении информации" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации профориентационного минимума для образовательных организаций Российской Федерации, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования", утв. Фондом Гуманитарных Проектов); - «Методические рекомендации для субъектов Российской Федерации по вопросам реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме», утверждённые Минпросвещения России 28.06.2019 № МР-81/02вн	В течение года	Кашлакова Н.В., заместитель директора по ВР

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
4.3.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	Участие во Всероссийском проекте «Каникулярные профориентационные смены» (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25.10.2024 № 1029)	В течение каникул	Кашлакова Н.В., заместитель директора по ВР
4.4.	Использование в циклах внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	«Разговоры о важном» (1 – 11 классы) - Бизнес и технологическое предпринимательство https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6692 - Арктика – территория развития https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6944 Классный час "День российской науки" (4 класс) https://vk.com/club192621497?w=wall-222511075_690 Классный час: "Невероятный мир науки" https://vk.com/club192621497?w=wall-193770242_3056 Россия – мои горизонты (6 – 11 классы) - Отраслевое занятие «Россия индустриальная: добыча и переработка» - Отраслевое занятие «Россия индустриальная: лёгкая промышленность» - Отраслевое занятие «Россия умная: наука и образование» - Практико-ориентированное занятие (Россия индустриальная) - Отраслевое занятие «Россия индустриальная: тяжёлая промышленность, машиностроение»	03.02.2025 10.02.2025 04.02.2025 05.02.2025 23.01.2025 30.01.2025 06.02.2025 13.02.2025 20.02.2025	Классные руководители Классные руководители Буханцева М.В. Алекперова Г.К. Классные руководители

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		- Отраслевое занятие «Россия индустриальная: тяжёлая промышленность, машиностроение» - «Практико-ориентированное занятие (Россия индустриальная)» - «Гражданская авиация России» - «Медицина России» Проведение внеурочного занятия «Я-ты-он-она — вместе целая страна» на тему «Чудеса науки» https://vk.com/wall-227043298_213	19.02.2025 06.03.3035 13.04.2025 22.04.2025 13.02.2025	Черкашина Е.О.
4.5.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию математики и развитие математической грамотности			
4.6.	Внедрение в основные образовательные программы разделов, направленных на популяризацию химии, биологии, физики и развитие естественно-научной грамотности			
4.7.	Организация работы факультативов по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для углубленного изучения предмета			
4.8.	Организация работы факультативов по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	Курс «Биологический практикум по молекулярной биологии» (10 класс), Элективный курс «Биологический практикум по генетике» (11 класс), Элективный курс Компьютерная графика» (11 класс), Курс «Механизмы реакций в органической химии» (10 класс), Курс «Основы аналитической химии» (11 класс), Курс «Математическая грамотность» (10,11 классы), Курс «Основы предпринимательства» (10 класс), Курс «Морфология и физиология растений» (7 классы), Курс «Избранные вопросы по зоологии»	2024 – 2025 учебный год	Учителя - предметники

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		(8 классы), Курс «Основы предпринимательства» (8 класс), Функциональная грамотность: учимся для жизни (5 – 8 классы), Информатика (5 – 6 классы), Факультативный курс «Математика вокруг нас» (9 классы), Курс внеурочной деятельности «Химическая азбука пищи» (8 классы), Курс внеурочной деятельности «Химия в современных профессиях» (9 класс), Экологичный образ жизни (7 классы) (приказы по школе от 12.08.2024 № 101, от 01.08.2025 № 95)		
4.9.	Организация индивидуальных маршрутов по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для обучающихся, имеющих низкий уровень предметной обученности			
4.10.	Организация и проведение городских онлайн-консультаций для обучающихся предпрофессиональных профильных классов инженерной и естественно-научной направленности с лучшими педагогами-предметниками			
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 образования и научных организаций	1. Проведение занятий в предпринимательском классе с привлечением преподавателей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского» 2. Видео экскурсия «Приходите к нам учиться» для 9 класса (Горловский колледж городского хозяйства) https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6597	Каждый четверг – 8 класс Каждую пятницу – 10 класс 16.01.2025	Кашлакова Н.В., заместитель директора по ВР Потребва Е.А.

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		3. Онлайн-квест «Дорогами профессий» для 10, 11 классов (Горловский колледж городского хозяйства) https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6989 4. Участие в Мастер-классах ДОННУЭТ (10 предпринимательский класс) https://t.me/+0P9pn7GkivQ4YTRe 5. Профминимум от Горловского колледжа городского хозяйства https://vk.com/club192621497?from=groups&w=wall-192621497_8626 6. Профориентационная минутка от ГБПОУ «Донецкий техникум связи и отраслевых технологий» https://vk.com/club192621497?from=groups&z=photo-192621497_457252092%2F31203ef233b9700ae7 7. Профориентационная минутка от ГБПОУ «Горловский многопрофильный техникум 37» https://vk.com/club192621497?from=groups&z=photo-192621497_457251718%2F9beff451ae9321d10f 8. Профориентационная минутка от ГБПОУ «Ясиноватский техникум машиностроения и транспорта» https://vk.com/club192621497?from=groups&z=photo-192621497_457251678%2F3f01d8b95c97b77023 9. Профминимум от Горловского колледжа городского хозяйства https://vk.com/club192621497?from=groups	13.02.2025 Каждый четверг 15.05.2025 14.05.2025 22.04.2025 21.04.2025 18.04.2025	Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., классные руководители Колядюк Е.М. Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., классные руководители Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., Потреб Е.А., классные руководители Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., Потреб Е.А., классные руководители Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., Потреб Е.А., классные руководители

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		https://vk.com/wall-192621497_8259 10. Знакомство с профессиями ГБПОУ "Горловский многопрофильный техникум 37" https://vk.com/club192621497?from=groups&w=wall-192621497_7919 11. Профориентационная минутка от Михайловской военной артиллерийской академии (г. Санкт – Петербург) https://vk.com/wall-192621497_7918 12. Профминимум от Горловского колледжа городского хозяйства https://vk.com/club192621497?from=groups&w=wall-193953588_1763 13. Профориентационная минутка от Военной рденов Жукова и Ленина Краснознаменной академии связи имени Маршала Советского Союза С. М. Буденного https://vk.com/club192621497?from=groups&w=wall-192621497_7540 14. Профориентационная минутка от ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (ДонНТУ) https://vk.com/club192621497?from=groups&w=wall-192621497_7115	26.03.2025 26.03.2025 20.03.2025 25.02.2025 18.02.2025	Е.А., классные руководители Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., Потреб Е.А., классные руководители Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., Потреб Е.А., классные руководители Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., Потреб Е.А., классные руководители Колядюк Е.М., Мирошник Н.В., Потреб Е.А., классные руководители
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	1. Урок труда (технологии) в 7 классах: «Профессии в области получения и применения современных материалов, наноматериалов: нанотехнолог, наноинженер, инженер по	15.01.2025	Потреб Е.А.

[illegible]

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		«Моделирование и конструирование автоматизированных и роботизированных систем» https://vk.com/wall-199926070_1600		
		11. Урок труда (технологии) в 8-х классах: «Конструкция БЛА» https://vk.com/wall-199926070_1605	07.03.2025	Потреба Е.А.
		12. Урок труда (технологии) в 5 классе: «Робототехника, сферы применения» https://vk.com/wall-199926070_1610	11.03.2025	Потреба Е.А.
		13. Урок труда (технологии) в 7-х классах: «Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование» https://vk.com/wall-199926070_1612	12.03.2025	Потреба Е.А.
		14. Урок труда (технологии) в 8-х классах: «Электронные компоненты и системы управления БЛА» https://vk.com/wall-199926070_1614	14.03.2025	Потреба Е.А.
		15. Внеклассное мероприятие: Минутка проориентации. Инженерные профессии будущего: технологии и инновации https://vk.com/wall-199318801_6452	07.05.2025	Потреба Е.А.
		16. Труд (технология) 6 класс: Мир профессий. Профессии в области робототехники: мобильный робототехник, робототехник в машиностроении и др. https://vk.com/wall-199926070_1682	19.05.2025	Потреба Е.А.
		17. Труд (технология) 9 класс: Современные профессии в области робототехники, искусственного интеллекта, интернета вещей https://vk.com/wall-199926070_1683	05.05.2025	Потреба Е.А.
		18. Труд (технология) 5 класс: Мир профессий в робототехнике: инженер по	20.05.2025	Потреба Е.А.

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		робототехнике, проектировщик робототехники и др. https://vk.com/wall-199926070_1684 19. Труд (технология) 7- е классы: Мир профессий. Профессии в области робототехники: инженер–робототехник, инженер-электроник, инженер-мехатроник. инженер-электротехник, программист-робототехник и др. https://vk.com/wall-199926070_1687	21.05.2025	Потребва Е.А.
4.13.	Координация и информационное сопровождение конкурсного движения для обучающихся, которое популяризирует профессии, связанные с математической, инженерной и естественно-научной направленностью	1. Всероссийская олимпиада по математике для школьников «Белый мишка» - призёр (Дрыга С., учащаяся 3 класса – диплом 1 степени) 2. Участие в Международной викторине "Чудеса науки» (Суслик В., Коптенко В., Иванова Л., Краснухина Ю., Шевченко А., Коростылева Е., Борзенкова Л., учащиеся 4 класса – дипломы 1 степени) https://vk.com/club192621497?w=wall-222511075_693 3. Экологическая викторина (Борзенкова А., Васылец С., Волвенкин С., Дронь К., Перепелица С., Ткаченко В., Ткаченко Д., Чернобровкин А., учащиеся 10 класса – сертификаты участников) https://vk.com/club192621497?w=wall-193953588_1728 4. Акция «Путь к науке» (31 учащийся подготовил видеоролик с выступлением о великих деятелях науки и их открытиях) https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6724 https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6727	27.01.2025 02.02.2025 12.02.2025 5 – 8 февраля 2025	Лысова О.В. Буханцева М.В. Колядюк Е.М. Классные руководители

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6736 https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6739 https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6782 https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6874 https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6885 5. Онлайн-турнир молодых ученых "А вы в курсе?" (5 – 8 классы) (10 учащихся подготовили мини – выступления о научных открытиях) https://vk.com/club192621497?w=wall-192621497_6901 6. Филоненко Александра, Осичкин Илья, учащиеся 7а класса, Татарина Мария, учащаяся 5 класса, Татарин Иван, учащийся 8 – А класса, Мугалева Анна, учащаяся 9 класса – грамоты участников Яклассной олимпиады по математике 7. Ковалева Арина, Татарина Мария, Власенко Дарья, Кашлаков Артем, Шайхиева Виктория, учащиеся 5 класса, Лихота Егор, Борзенков Амир, Михайлова Екатерина, Бельтран Анастасия, Скляренко Алексей, учащиеся 6 класса, Ярошенко Артем, Филоненко Александра, Сиденко Максим, Слаква Екатерина, Ронжина Мария, Гайдаш Анастасия, Волобуев Богдан, Исаков Давид, учащиеся 7 класса. Шайхиев Артем, Коростылева Дарья, Абдуллаев Магомед. Пименов Михаил,	08.02.2025	Черкашина Е.О., советник директора
			Апрель 2025	Галка Т.Г., Рыбина М.В., учителя математики
			19.03.2025	Жура В.В., учитель химии Кириенко Е.В., учитель биологии Хмелева Т.И., учитель физики Мирная И.В., учитель географии

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		Вовкодула Владислава, учащиеся 8 класса – грамоты участников турнира «Научные миры» на платформе Якласс 8. Квест -игра «Покорители космоса» МБУДО г.о. Горловка «ЦТТ» (Борзенкова Лейла, Краснухина Юлия, Коростылева Ева – грамоты) 9. Всероссийская олимпиада «Эколята – молодые защитники природы» (Коростылева Ева, Коптенко Вероника, Бурика роман, Иванова Людмила, Петрович Михаил, учащиеся 4 класса, Дрыга София, Петрович Илья, Гайдаш Виктория, учащиеся 3 класса, Шкуренко Анастасия, Власова Сабрина, Докукина Варвара, Вовкодула Элина, учащиеся 2 класса, Коростылев Михаил, Петрович Матвей, Рыбин Максим, Рыбин Артем, учащиеся 1 класса, – призеры) 10. Всероссийская олимпиада «Белый мишка» (окружающий мир) – Ткаченко Вероника, Борзенкова Лейла, учащиеся 4 класса, Дрыга София, учащаяся 3 класса - дипломы 1 степени 11. Международная викторина "Чудеса науки" от портала для целеустремлённых учеников «Совушка» (Суслик Вероника, Коптенко Вероника, Иванова Людмила, Краснухина Юлия, Шевченко Алиса, Коростылева Ева, Борзенкова Лейла, учащиеся 4 класса, Рыбин Максим и Рыбин Артем, учащиеся 1 класса – диплом 1 степени) 12. Международная олимпиада "Умный Мамонтенок - Зима 2025" (окружающий мир)		Буханцева М.В., учитель начальных классов Буханцева М.В., Лысова О.В., Шатохина В.В., Яценко О.А., учителя начальных классов Буханцева М.В., Лысова О.В., учителя начальных классов Буханцева М.В., Яценко О.А., учителя начальных классов Буханцева М.В., учитель

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		(Петрович Михаил – диплом 2 степени, Борзенкова Лейла, Коростылева Ева – дипломы 3 степени – 4 класс) 13. Международная олимпиада «Лисёнок» (математика) Коростылева Ева, Борзенкова Лейла, учащиеся 4 классы, дипломы 1 степени 14. Всероссийская Олимпиада "ЗНАЮ - Весна 2025" (окружающий мир) Краснухина Юлия, Ткаченко Вероника, учащиеся 4 класса, дипломы 1 степени 15. Всероссийская олимпиада по естественным наукам "Наука вокруг нас"(Учи.ру) Борзенкова Лейла, Краснухина Юлия, Коростылева Ева, учащиеся 4 классы, дипломы 1 степени 16. Всероссийская онлайн - олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии (Сабирова София, Докукина Варвара, Вовкодула Элина, Шкуренок Анастасия – диплом победителя, Лобецкий Никита, Власова Сабрина, Гайдаш Анастасия – похвальные грамоты, 2 класс) 17. Муниципальный электронный конкурс «Асы 3D-моделирования 2025» (Аникина Ангелина, 11 класс, 1 место) 18. Всероссийский творческий сетевой конкурс среди педагогов и детей «Гордость России». Тема «В мире экологии» (Аникина Ангелина, учащаяся 11 класса, диплом 1 степени) 19. Международный Конкурс Научно-Исследовательских Работ «Энциклопедия		начальных классов Буханцева М.В., учитель начальных классов Буханцева М.В., учитель начальных классов Буханцева М.В., учитель начальных классов Шатохина В.В., учитель начальных классов Галка Т.Г., учитель информатики Кириенко Е.В., учитель биологии Кириенко Е.В., учитель

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		Открытый: Фестиваль Научных Работ» (Столярова Полина, учащаяся 11 класса, диплом победителя) 20. Математический конкурс «Золотой ключик – 2025» (Черкашина Анастасия, Власенко Дарья, Татарина Мария, Кашлаков Артем, Ковалева Арина – отличный результат, Рыжкова Виктория – хороший результат) 21. Олимпиада по финансовой грамотности и предпринимательству (Коростылева Дарья, Шайхиев Артем, Татарин Иван грамоты победителей, Абдуллаев Магомед похвальная грамота, 8 – а класс)		биологии Рыбина М.В., учитель математики Рыбина М.В., учитель математики
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			
5.2.	Разработка методических материалов по общему образованию учителями предметниками в рамках работы муниципальных учебно-методических объединений учителей математики и естественно-научного цикла	2. Участие в городской творческой группе учителей математики «Учебно – методический кейс «Алгебра 7 – 9 классы» (Рыбина М.В., Галка Т.Г.) 3. Апробированы и рекомендованы к использованию программы: - Интегрированный факультатив «Научные достижения и открытия, изменившие мир», 9 класс (приказ УО от 26.06.2018 № 374, Приказ МОН ДНР от 25.08.2016 № 863) - Математическими тропками Донецкого края. Сборник задач для 5 класса краеведческого характера (приказ УО от 29.03.2029 № 134);	2025 год 2018 - 2023	Рыбина М.В., заместитель директора по УВР, учитель математики Галка Т.Г., учитель математики и информатики Кириенко Е.В., заместитель директора по УВР, учитель

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		- Математическими тропками Донецкого края. Сборник задач для 6 класса краеведческого характера (приказ УО от 10.10.2020 № 8); - Сборник задач по математике о Великой Отечественной войне «Только память не сидит...» (приказ УО от 30.04.2021 № 199); - Программа факультативного курса по математике для 9 класса «Математика вокруг нас» (приказ УО от 09.06.2022 № 154); - Программа факультативного курса по биологии для 7 класса «Избранные вопросы по зоологии» (приказ УО от 09.06.2022 № 154); - Программа факультативного курса по математике для 1 – 4 классов «Занимательная математика» (приказ УО от 09.06.2022 № 154); - Формирование и развитие экологического мышления на уроках математики в 5 – 11 классах (приказ УО от 22.05.2023 № 87) 3. Участие в городской творческой группе учителей физики «Разработка заданий для формирования финансовой и естественнонаучной грамотности на уроках физики» (Хмелева Т.И.) 4. Участие в городской творческой группе учителей информатики «Разработка методических материалов по предмету «Информатика» в рамках реализации ФГОС и ФОП» (Галка Т.Г.)		биологии Хмелева Т.И., учитель физики Яценко О.А., Шатохина В.В., Лысова О.В., Буханцева М.В., учитель начальных классов
5.3.	Распространение методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию, разработанных Минпросвещения России	Используются методические рекомендации, разработанные Минпросвещением России и размещенными на сайте Единого содержания общего образования https://edsoo.ru/metodicheskie-materialy/		

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
5.4.	Подготовка к участию в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях			
5.5.	Распространение сценариев учебных занятий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, задач практического содержания по математике	1. Сборник задач по генетике «моногибридное и дигибридное скрещивание» https://infourok.ru/zadachi-po-genetike-na-digibridnoe-skreschivanie-3532172.html 2. Всероссийский педагогический конкурс «Педагогические секреты». Журнал (Сборник задач по генетике) Диплом А № 72085 3. III Всероссийская электронная научно-практическая конференция «Качество естественно-математического образования: проблемы, реалии, перспективы» (сертификат участника, статья в сборнике – Рыбина М.В.) 4. Публикации на сайтах Инфоурок, Знанию, Мультиурок, Артталант.	Январь 2025 Апрель 2025 Постоянно	Кириенко Е.В., учитель биологии Рыбина М.В., учитель математики Рыбина М.В., учитель математики
5.6.	Участие в научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	1. Участие во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства среди педагогических работников «Педагог года - 2025» («Международная академия образования») – Рыбина М.В., учитель математики, диплом 1 степени 2. Участие во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства среди педагогических работников «Методическая разработка - 2025» («Международная академия образования») – Рыбина М.В., учитель математики, диплом 1 степени 3. Победитель всероссийского тестирования	Январь 2025 Февраль 2025 Март 2025	Учителя - предметники

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		«Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» (диплом 1 степени – Буханцева М.В.) 4. Всероссийский конкурс методических и дидактических разработок «Игротека — 2025» (диплом 1 степени – Буханцева М.В.) 5. IX Всероссийский фестиваль достижений педагогов «Опыт. Традиции. Перспектива. Талант» (диплом 1 степени – Буханцева М.В.) 6. Участник Всероссийского профессионального конкурса «Первый учитель» - Буханцева М.В. 7. Муниципальный творческий конкурс учителей математики, физики и информатики «Педагогическая мозаика» (Хмелева Т.И., Галка Т.Г., Рыбина М.В., грамоты за занятое 1 место) (приказ УО от 15.04.2025 № 54) 8. Всероссийский фестиваль «Профессионалы образования». Конкурсная работа: План работы с одарёнными детьми по математике (Рыбина М.В., диплом победителя) 9. Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Педагогическая копилка – 2024» (диплом 1 степени – Галка Т.Г.). 10. II Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Креативный педагог» (диплом победителя – Галка Т.Г.).	Март 2025 Апрель 2025 Май 2025 Апрель 2025 29.04.2025 г.	
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	Сертификат за активный вклад в содействие в продвижении ИТ – технологий, программирования и цифровых навыков,	Январь 2025	Учителя-предметники

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		способствующих образовательной траектории и всестороннему развитию ребенка (Всероссийский форум «Педагоги России» - Рыбина М.В., Кириенко Е.В., Буханцева М.В.)		
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	Приказ ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» от 25.09.2024 № 162 «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в 2024-2025 учебном году» Приказ ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» от 25.09.2024 № 163 «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2024-2025 учебном году»	Сентябрь 2024	Рыбина М.В., заместитель директора по УВР
6.3.	Организация превентивной подготовки обучающихся к ГИА путем включения учителями-предметниками в планы уроков заданий, размещенных в открытом банке заданий ФИПИ	Учителя – предметники систематически выделяют время на уроках, факультативных занятиях для решения заданий, размещенных в открытом банке задания ФИПИ	Постоянно	Учителя - предметники
6.4.	Проведение мониторинга качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	1. Изучение состояния преподавания физики, химии, биологии, окружающего мира, соответствия уровня знаний обучающихся требованиям программы по этим предметам запланировано на 2025 – 2026 учебный год (согласно перспективному плану проверок ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» на 2024 – 2029) 2. Изучение состояния преподавания математики, соответствия уровня знаний	Постоянно	Заместители директора по УВР

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
		обучающихся требованиям программы по этим предметам запланировано на 2026 – 2027 учебный год (согласно перспективному плану проверок ГБОУ «ШКОЛА № 42 Г.О.ГОРЛОВКА» на 2024 – 2029) 3. В конце каждой четверти осуществляется мониторинг степени обученности учащихся по предметам (I четверть приказ от 31.11.2024 №181, II четверть приказ от 28.12.2024 № 213, III четверть приказ от 26.03.2025 № 31, за 2024 – 2025 учебный год приказ от 27.05.2025 № 60) 4. О реализации системно-деятельностного подхода на уроках математики. (Протокол совещания при директоре № 12 от 25.10.2024) 5. О реализации системно-деятельностного подхода на уроках информатики. (Протокол совещания при директоре № 13 от 27.10.2024) 6. О формировании универсальных учебных действий у обучающихся на уроках химии. (Протокол совещания при директоре №1 от 13.01.2025)		
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			
6.6.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету			
6.7.	Увеличение до 35 процентов доли выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и			

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
	естественно-научным предметам (химии, физике, и биологии) (по сравнению с 2023 годом)			
6.8.	Увеличение до 30 процентов доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)			