

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ГОРЛОВКА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЛИЦЕЙ № 4 «ЭЛИТ» ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРЛОВКА»
Информация
о ходе выполнения Плана мероприятий («дорожная карта»)
по повышению качества математического и естественно - научного образования
в ГБОУ «ЛИЦЕЙ № 4 Г.О.ГОРЛОВКА»

№ 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 мероприятий 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 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	Изучены материалы Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года, Регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике на период до 2030 года с педагогическим коллективом в ГБОУ «ЛИЦЕЙ № 4 Г.О.ГОРЛОВКА», учащиххся и их родителей (законных представителей) (методическая оперативка, заседание ШМО естественно – математического цикла, уроки естественно-математического цикла, родительские собрания.	11.02.2025г	Заместитель директора Учителя – предметники.
1.2.	Разработать План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации до 2030 года, руководствуясь Региональным планом	Разработан План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного	11.02.2025	Заместитель директора

№ п/п	Перечень 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
1.3.	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	образования в ГБОУ «ЛИЦЕЙ № 4 Г.О.ГОРЛОВКА» до 2030 года (утверждён приказом от 11.02.2025 №12) На сайте ГБОУ размещены материалы по информированию педагогических работников, обучающихся, их родителей (законных представителей) о ходе реализации Регионального плана мероприятий (дорожной карты) по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года	14.02.2025	Ключникова О.С., учитель математики, ответственная за работу сайта
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	Обновляются информационные стенды в кабинетах математики 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	16.02.2025г- 20.02.2025г	Учителя предметники
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	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 проведены: -заседание ШМО	17.02.2025г	Руководитель ШМО Залавская Н.И.
2.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ			

№ 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
2.1.	Внедрение обновлённых федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	ФОП среднего общего образования Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228) ФРП по физике https://edsoo.ru/rabochie-programmy/ Индивидуальный проект. 10-11 классы: учебн. пособие для ОО /М.В. Половкова и др.- М.: Просвещение, 2019. – 160 с. 8. Леонтович А.В. Проектная мастерская. 5-9 классы: учеб. пособие для ОО. – М.: Просвещение, 2019. – 112 с.	2024-2025 учебный год	Учитель математики Залавская Н.И.
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	Использование дидактического материала ФИПИ, «Московская электронная школа», «Российская электронная школа» Демонстрационные варианты и открытый банк заданий размещены на сайте ФИПИ: http://www.fipi.ru/ Диагностические и тренировочные работы представлены на сайте СтатГрад: https://statgrad.org/ Результаты ГИА (ЕГЭ и ОГЭ) по физике (сборник). - Владимир, ГУ «ЦЭОД и ОИ» ЕГЭ (см. РИАЦОКО, https://riacoko33.ru/) ФИОКО Единая система оценки качества образования https://fioso.ru/ru/osoko (ВПР: демоварианты, рекомендации ...) Сайт: УЧИСЬ 33 https://uchis33.ru/ - курсы и консультации по подготовке к ЕГЭ; Использование федерального открытого банка учебно-методических материалов по математике по подготовке к государственной итоговой аттестации при проведении уроков математики, занятий элективных курсов и факультативных курсов по предмету в 9, 11 классах	Февраль 2025г	Учителя предметники
2.3.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	Использование учебного-методического комплекса (учебники, дидактические материалы, тематические	Февраль 2025г	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
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	тесты, задачи на смекалку) Макарычева Ю.Н., А.В.Погорелова, Л.С. Атанасяна, С.М. Никольского Ю. М. Колягина Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся http://skiv.instrao.ru/ Банк заданий по формированию функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая, глобальные компетенции, креативное мышление) http://skiv.instrao.ru/ 3 РЭШ (Российская электронная школа) https://resh.edu.ru/ . Книги: - Естественнонаучная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуски 1 и 2. (изд. Просвещение, 2019 г. ...) - Естественнонаучная грамотность (изд. Академия Минпросвещения, 2021 г.)		Учителя предметники
2.5.	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	Изучение и внедрение передового педагогического опыта учителей - предметников, лучших практик образовательных организаций Российской Федерации проводится в рамках работы ШМО и организации самообразования учителя.	2024-2025 учебный год	Залавская Н.И., руководитель ШМО
2.6.	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	Проводится согласно годовому плану и графику ВШК на 2024-2025 учебный год	Февраль 2025г	Заместитель директора

№ 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.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ И УСТРАНЕНИЕ ДЕФИЦИТА ТАКИХ УЧИТЕЛЕЙ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ			
3.1.	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 опыта естественно-научной направленности	Вопрос на контроле	2025Г	Заместитель директора
3.2.	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	Профессиональная переподготовка учителей	2024-2025 гг	Заместитель директора
3.3.	Организация взаимодействия с учреждениями высшего профессионального образования по вопросу трудоустройства выпускников общеобразовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, после окончания образовательной организации высшего образования	Вопрос на контроле	2024-2025	Заместитель директора
4.	СОДЕЙСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ САМООПРЕДЕЛЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ			
4.1.	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Предусмотрено на 2025-2026 учебный год		Директор

№ 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
4.2.	Использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	Договор о сетевой форме .	2024-2025 учебный год	Директор
4.3.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	Вопрос на контроле	2024-2025 учебный год	Заместитель директора
4.4.	Организация индивидуальных маршрутов по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» для обучающихся, имеющих низкий уровень предметной обученности	Разработаны учителями по результатам мониторинговых отслеживаний учебных достижений учащихся и утверждены на заседаниях ШМО	Январь 2025г	Руководители ШМО
4.5.	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	Согласно плана совместных мероприятий	2024-2025 учебный год	Заместитель директора
4.6.	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	Информационный час в 10 классе на тему «Выбираем инженерную профессию»	14.02.2025	Классный руководитель Чупахина Л.В.
4.7.	Координация и информационное сопровождение конкурсного движения для обучающихся, которое популяризирует профессии, связанные с математической, инженерной и естественно-научной направленностью	Координация и информационное сопровождение математических конкурсов «Золотой сундучок», «Золотой ключик», проводимых Донецким государственным университетом. Организация регистрации участников 5, 8-А, 8-Б классов в дистанционном математическом конкурсе	2024-2025 учебный год	Заместитель директора., учителя математики

№ 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.	ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ	"Золотой ключик 2025", организатором которого является Учебно-методический центр математического просвещения факультета математики и информационных технологий Донецкого государственного университета	Февраль 2025г	
5.1.	Разработка методических материалов по общему образованию учителями предметниками в рамках работы муниципальных учебно-методических объединений учителей математики и естественно-научного цикла	Участие в городской творческой группе учителей математики "Учебно – методический кейс «Алгебра 7 – 9 классы»	Сентябрь - февраль 2024-2025 учебно года	Залавская Н.И., Агапеева Ю.Б.учитель математики
5.2.	Распространение сценариев учебных занятий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, задач практического содержания по математике	Публикации на Образовательной онлайн-платформе «Инфоурок», сайте Академии развития творчества «АРТ – талант». Участие во Всероссийском конкурсе профессионального мастерства « МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА – 2025 » (Официальный сайт конкурса Диплом I степени)	17.02.2025	Залавская Н.И., Агапеева Ю.Б. учитель математики
6.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ ПО УЧЕБНЫМ ПРЕДМЕТАМ «МАТЕМАТИКА», «ФИЗИКА», «ХИМИЯ» И «БИОЛОГИЯ»			
6.1.	Участие в мероприятиях по развитию			

№ п/п	Перечень мероприятий Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ математического и естественно-научного общего образования	Проведенные мероприятия, с указанием тем, краткого описания мероприятия и возрастной категории	Сроки проведения	Ответственные
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	Работа проводится и отслеживается согласно Плану мероприятий (дорожная карта) на 2024-2025 учебный год	2024-2025 учебный год	Заместитель директора
6.3.	Проведение мониторинга качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	Проводится отслеживание систематически. Результаты заслушиваются на заседаниях педагогических советов, ШМО	Январь 2025г	Руководитель ШМО Залавская Н.И.
6.4.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	Повышение квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету обеспечено.	2024-2025 учебный год	Заместитель директора

Директор

Е.В.Бугорская

