

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЛИЦЕЙ № 14 «ЛИДЕР» ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРЛОВКА»
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Информация о ходе выполнения
Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно - научного
образования
в ГБОУ «ЛИЦЕЙ № 14 «ЛИДЕР» Г.О. ГОРЛОВКА»
(по состоянию на 19.02.2025)

№ 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	Ответственный
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	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 № 14 «ЛИДЕР» Г.О. ГОРЛОВКА», учащихся и их родителей (законных представителей)	11.02.2025г 18.02.2025г	Гнителива Л.В., заместитель директора Маналатий С.Б., руководитель МО

№ 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
	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	методическая оперативка, заседание ШМО естественно – математического цикла, уроки естественно-математического цикла, родительские собрания.	14.02.2025г	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 мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Донецкой Народной Республике	Разработан План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ «ЛИЦЕЙ № 14 «ЛИДЕР» Г.О. ГОРЛОВКА» до 2030 года (утверждён приказом от 07.02.2025 №9 §1)	06.02.2025	Гнитиева Л.В., заместитель директора
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	На сайте ГБОУ «ЛИЦЕЙ № 14 «ЛИДЕР» Г.О. ГОРЛОВКА» 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 https://lic-lider-gorlovka-r897.gosweb.gosuslugi.ru/glavnoe/kachestvo-matematicheskogo-i-estestvenno-nauchnogo-obrazovaniya/	14.02.2025	Романенко Н.Е., заместитель директора, 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	Обновляются информационные стенды в кабинетах математики по вопросам реализации Регионального плана мероприятий по повышению качества	16.02.2025г - 20.02.2025г	Маналатий С.Б., Бабак Н.А., Воронкова

№ 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	Ответственный
	общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка на период до 2030 года	математического и естественно-научного образования в государственных бюджетных общеобразовательных учреждениях городского округа Горловка на период до 2030 года		М.Е., учителя математики; Сухаревская Е.Е. учитель физики
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 МО (протокол от 06.02.2025г №4);	06.02.2025г	Маналатий С.Б., руководитель МО
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»	ФООП 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	Сухаревская Е.Е., учитель физики

№ 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
2.2.	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 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://fioco.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,	Февраль 2025г	Сухаревская Е.Е., учитель физики Лапина В.В., учитель биологии Боровая О.А., учитель химии Маналатий С.Б., Бабак Н.А., Воронкова М.Е., 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	Ответственный
		занятий элективных курсов и факультативных курсов по предмету в 9, 11 классах		
2.4.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии	Использование учебно-методического комплекса (учебники, дидактические материалы, тематические тесты, задачи на смекалку) Макарычева Ю.Н., А.В.Погорелова, Л.С. Атанасяна, С.М. Никольского Ю. М. Колягина	Февраль 2025г	Маналатий С.Б., Бабак Н.А., Воронкова М.Е., учителя математики
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	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.)		Маналатий С.Б., руководитель МО
2.6.	Создание и наполнение муниципального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов по преподаванию	-	-	-

№ 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
	математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации			
2.7.	Проведение организационно-методических мероприятий по повышению качества преподавания учебных предметов (вебинаров, семинаров-практикумов, совещаний) для педагогов-предметников			
2.8.	Рассмотрение вопросов повышения качества преподавания учебных предметов на заседаниях городских методических объединений учителей естественно-математических дисциплин			
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	Изучение и внедрение передового педагогического опыта учителей - предметников, лучших практик образовательных организаций Российской Федерации проводится в рамках работы МО и организации самообразования учителя.	2024-2025 учебный год	Гнитиева Л.В., заместитель директора, руководители МО
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	Проводится согласно годовому плану и графику ВШК на 2024-2025 учебный год	Февраль 2025г	Гнитиева Л.В., 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 на базе Образовательного Фонда «Талант и успех» и передовых			

№ 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	Ответственный
	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 опыта естественно-научной направленности	Вопрос на контроле	ФЕВРАЛЬ 2025Г	Гнитиева Л.В., заместитель директора
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	Профессиональная переподготовка - учитель географии.	Сентябрь 2024 года	Маленьких О.Е.
3.5.	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов			
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			

№ 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
	образования			
4.	СОДЕЙСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ САООПРЕДЕЛЕНИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ			
4.1.	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Предусмотрено на 2025-2026 учебный год		Исакиева Л.В., 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	Договор о сетевой форме реализации образовательных программ с Автомобильно – дорожным институтом (филиал Донецкого национального технического института) на период с 01.09.2024г по 30.06.2028г	2024-2025 учебный год	Исакиева Л.В., директор
4.3.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций			
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	Элективный курс в 10 классе «Подготовка к ЕГЭ по математике»	2024-2025 учебный год	Бабак Н.А., учитель математики
4.8.	Организация работы факультативов по учебным предметам «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	Плановые занятия факультативных курсов «Информатика» 3-4 класс, «Практическая география» 7-9 класс, «Пушествовие в мир математики» 1-4 класс, «Удивительный мир математики» 1-9 класс, «Физика для почемучек» 7 класс. «Повтоим математику» 10-11 класс	Февраль 2025г	Маналатий С.Б., Бабак Н.А., Воронкова М.Е., 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
		Предметные кружки «Юные математики» 10-11 класс		Сухаревская Е.Е., учитель физики Ливинцева-Цветкова И.Б., учитель информатики
4.9.	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 МО	Январь 2025	Руководители МО
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	Согласно плана совместных мероприятий с Автомобильно – дорожным институтом (филиала Донецкого национального технического института).	2024-2025 учебный год	Кузнецова Л.Б., заместитель директора
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	Информационный час в 10 классе на тему «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	14.02.2025	Бабак Н.А., учитель математики
4.13.	Координация и информационное сопровождение конкурсного движения для обучающихся, которое популяризирует профессии, связанные с	Координация и информационное сопровождение математических конкурсов «Золотой сундучок», «Золотой	2024-2025 учебный год	Маналатий С.Б., Бабак Н.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	Ответственный
	математической, инженерной и естественно-научной направленностью	ключик», проводимых Донецким государственным университетом. Организация регистрации участников 4-9 классов в дистанционном математическом конкурсе "Золотой ключик 2025", организатором которого является Учебно-методический центр математического просвещения факультета математики и информационных технологий Донецкого государственного университета	Февраль 2025г	Воронкова М.Е., учителя 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	Участие в городской творческой группе учителей математики "Учебно – методический кейс «Алгебра 7 – 9 классы»	Сентябрь - февраль 2024-2025учебного года	Ефремова Л.А., учитель математики
5.3.	Распространение методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию, разработанных Минпросвещения России			
5.4.	Подготовка к участию в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях			

№ 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
5.5.	Распространение сценариев учебных занятий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, задач практического содержания по математике			
5.6.	Участие в научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества			
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			
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	2024-2025 учебный год	Романеко Н.Е., заместитель директора
6.3.	Организация превентивной подготовки обучающихся к ГИА путем включения учителями-предметниками в планы уроков заданий, размещенных в открытом банке заданий ФИПИ	Проведение занятий в 10-11 классах по темам: «Планиметрия», «Простейшие уравнения» с использованием материалов открытого банка заданий ФИПИ	05.02.2025 12.02.2025	Бабак Н.А., учитель математики
6.4.	Проведение мониторинга качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	Проводится отслеживание систематически. Результаты заслушиваются на заседаниях МО.	Январь 2025г	Маналатий С.Б., руководитель МО
6.5.	Увеличение не менее чем на 5 процентов ежегодно количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего			

№ 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	Ответственный
	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	Повышение квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету обеспечено.	2024-2025 учебный год	Гнитиева Л.В., заместитель 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)			
6.8.	Увеличение до 30 процентов доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)			

Директор

Л.В. Исакиева