



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гвардейская школа-гимназия №2»  
Симферопольского района Республики Крым  
(МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2»)**

**ПРИКАЗ**

29.08.2025

№342-О

**Об утверждении Плана мероприятий  
(дорожной карты) по повышению  
качества математического и естественно-научного  
образования на период до 2030 года в  
МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2»**

Согласно приказу управления образования администрации Симферопольского района от 14.07.2025 №713 «О реализации в Симферопольском районе Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года», с целью повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов, качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов, устранения дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Считать утратившим силу приказ по школе от 17.03.2025 №108-О «Об утверждении Плана мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году».
2. Утвердить и организовать работу с 01.09.2025 года по реализации в МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2» Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (приложение 1).
3. Утвердить состав рабочей группы по сопровождению реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования (приложение 2).
4. Определить школьным координатором реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2» (далее – школа) заместителя директора Кожевникову Т.В.
5. Заместителям директора Нессоновой Е.В., Кожевниковой Т.В., Соловей Е.А.:
  - 5.1. обеспечить выполнение плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в соответствии со сроками;
  - 5.2. внести необходимые изменения во внутреннюю систему оценки качества образования;
  - 5.3. осуществлять контроль за объективностью проведения различных внешних и внутренних оценочных процедур;
  - 5.4. регулярно проводить анализ результатов четвертного и годового оценивания по повышению качества математического и естественно-научного образования для

своевременного выявления риска учебной неуспешности, в том числе, в части не аттестации обучающихся.

6. Школьному координатору Кожевниковой Т.В. отчет о выполнении мероприятий направлять в Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» методистам по направлениям (по итогам полугодия, года).

7. На совещании при директоре 23.09.2025 довести настоящий приказ до сведения педагогического коллектива.

8. Заместителю директора Нессоновой Е.В., разместить настоящий приказ на сайте МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2» в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет».

9. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

**Директор**

**Е.В. Богданова**

С приказом ознакомлены:

№п/п	ФИО	Дата	Подпись
1.	Кожевникова Т.В.		
2.	Нессонова Е.В.		
3.	Соловей Е.А.		
4.	Исаева Н.Н.		
5.	Турсунова Э.М.		
6.	Джабраилов Ф.Ф.		
7.	Лисюра Т.Н.		
8.	Ильиных Т.В.		

**План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества  
математического и естественно-научного образования  
на период до 2030 года в МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2»**

Цель: обеспечение условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2».

Задачи:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе с учетом объективных проблем, выявленных по результатам анализа результатов независимых оценочных процедур;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественнонаучных предметов за счет обеспечения системы непрерывного профессионального развития на основе выявленных профессиональных дефицитов;
- обеспечение укомплектованности учителями математики и естественнонаучных предметов в школе;
- создание условий для выбора обучающимися вариантов углубленного или профильного изучения математики и естественно-научных предметов.

**Показатели реализации Плана мероприятий по повышению  
качества математического и естественно-научного образования  
в МБОУ «Гвардейская школа-гимназия №2»**

№ п/п	Наименование показателя	Целевое значение
1.	Доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	Увеличение не менее чем на 10% ежегодно
2.	Доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественнонаучным предметам (физике, химии, биологии) (по сравнению с 2024 годом)	Увеличение до 35% к 2030 году
3.	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по математике профильного уровня, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 55% к 2030 году
4.	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по физике, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 30% к 2030 году
5.	Доля выпускников 9 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по физике, в общей численности выпускников 9 классов текущего года	Увеличение до 30% к 2030 году

№ п/п	Наименование показателя	Целевое значение
6.	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по химии, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
7.	Доля выпускников 9 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по химии, в общей численности выпускников 9 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
8.	Доля выпускников 11 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по биологии, в общей численности выпускников 11 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
9.	Доля выпускников 9 классов текущего года, прошедших государственную итоговую аттестацию по биологии, в общей численности выпускников 9 классов текущего года	Увеличение до 20% к 2030 году
10.	Обеспечено ежегодное повышение квалификации учителей математики, физики, биологии и химии, преподающих предметы на углубленном уровне	Увеличение охвата не менее чем на 5% ежегодно
11.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	1-2 учителей ежегодно
12.	Доля учителей математики, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей математики, выполнивших диагностическую работу	Не менее 90% к 2030 году
13.	Доля учителей физики, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей физики, выполнивших диагностическую работу	Не менее 90% к 2030 году
14.	Доля учителей химии, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей химии, выполнивших диагностическую работу	Не менее 90% к 2030 году
15.	Доля учителей биологии, выполнивших диагностическую работу по оценке предметных и методических компетенций на базовом уровне и выше, в общей численности учителей биологии, выполнивших диагностическую работу	Не менее 90% к 2030 году
16.	Доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом)	Увеличение к 2030 году

**План мероприятий («дорожная карта»)  
по повышению качества математического и естественно-научного образования**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Показатель
<b>1.Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в школе</b>				
1.1.	Обеспечение повышения квалификации директора школы по вопросам реализации повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Богданова Е.В., директор	П.10
1.2.	Обеспечение повышения квалификации всех педагогических работников школы, участвующих в реализации федеральной основной образовательной программы основного общего и среднего общего образования по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Богданова Е.В., директор	П.10, 11
1.3.	Направление педагогических работников школы начального общего образования и педагогов дополнительного образования на программы повышения квалификации для формирования компетенции по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	ежегодно	Богданова Е.В., директор	П.10
1.4.	Направление педагогических работников школы основного образования и педагогов дополнительного образования на программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации для формирования компетенций по эффективному преподаванию предметов химия, биология, технология, черчения и геометрии, математики и физики	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Богданова Е.В., директор	П.10
1.5.	Направление педагогических работников школы основного образования и педагогов дополнительного образования на программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации для педагогических работников школы основного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию предметов химия, биология, математики и физики на углубленном уровне	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Богданова Е.В., директор	П. 10
1.6.	Выявление профессиональных дефицитов учителей математики, информатики и учебных предметов естественно-научного цикла (в том числе	по необходимости	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П.12, 13, 14, 15

	в области формирования и оценки математической и естественнонаучной грамотности обучающихся) по итогам выполнения обучающимися Всероссийских проверочных работ (далее - ВПР), оценочных процедур, государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по образовательным программам основного и среднего общего образования, сопоставимых исследований качества общего образования			
1.7.	Направление на программы повышения квалификации с учетом выявленных профессиональных дефицитов по итогам выполнения обучающимися ВПР, результатов ГИА по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, общероссийских исследований по функциональной грамотности	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П.12, 13, 14, 15
1.8.	Участие в муниципальных и региональных организационно-методических мероприятиях по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	2025 год, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П.12, 13, 14, 15
1.9.	Организация учебного процесса по методическим рекомендациям об особенностях преподавания учебных предметов математического и естественно-научного направления	2025/2026 учебный год, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10
1.10.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10
1.11.	Участие в конкурсе «Класс функциональной грамотности»	Февраль- апрель, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10
1.12.	Участие в организационно-методических мероприятиях по повышению качества математического и естественно-научного образования для руководящих и педагогических работников школы	2025 год, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10
1.13.	Участие в ежеквартальных семинарах с учителями Республики Крым по вопросам профильной математики (Семинар «Из школы в вуз») на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	2025 год, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10
1.14.	Участие педагогов школы в совещаниях, организованных Минпросвещением России, по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	2025 год, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10
1.15.	Участие в научно-практических конференциях, посвященных актуальным темам преподавания		Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10

	математики и естественно-научных предметов: «Актуальные вопросы преподавания физики в Республике Крым» «Актуальные вопросы преподавания химии в Республике Крым» «Актуальные вопросы преподавания биологии в Республике Крым» «Актуальные вопросы преподавания информатики в Республике Крым» «Актуальные вопросы преподавания математики в Республике Крым»	с февраля 2025 года 17-21 марта 2025 года 21- 25 апреля 2025 года  20-29 августа 2025 года 17-26 сентября 2025 года, далее - ежегодно		
1.16.	Участие в съезде учителей естественно-научных предметов и математики	Ноябрь 2025 года, далее ежегодно	учителя-предметники	П. 10
1.17.	Участие в I Всероссийской научно-практической конференции «Математика. Информатика. Физика» (МИФ-25)	В течение 2025 года, далее - ежегодно	учителя-предметники	П. 10
1.18.	Участие в Конкурсе лучших педагогических практик «Мир науки: от любопытства к знаниям»	В течение 2025 года, далее - ежегодно	учителя-предметники	П. 10
<b>2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</b>				
2.1.	Проведение мониторинга выбора обучающимися школы математики профильного уровня, информатики и учебных предметов естественно-научного цикла (химии, физики, биологии) для сдачи единого государственного экзамена и определение взаимосвязи данного выбора с: - изучением в школе математики, информатики и учебных предметов естественно-научного цикла (химии, физики и биологии) на углубленном уровне; - расстановки педагогических кадров в школе по математике, информатике и учебным предметам естественно-научного цикла (химии, физики и биологии) – образование, повышение квалификации и выработка на основе мониторинга управленческих решений	Ежегодно	Нессонова Е.В., заместитель директора	П.10
2.2.	Увеличение до 35 процентов доли выбравших единый государственный экзамен по учебным предметам «Математика» (профильный уровень), «Физика», «Химия», «Биология», Информатика» (по сравнению с 2024 годом)	2029	Нессонова Е.В., заместитель директора	П.10
2.3.	Участие в III региональной открытой научно-практической конференция «Научные чтения им. И.В. Курчатова»	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
2.4.	Участие в заключительном межрегиональном этапе научно-практической конференции участников	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9

	проекта «Курчатовские классы», организуемой НИЦ «Курчатовский институт»			
2.5.	Совершенствование системы олимпиад школьников	ежегодно	Нессонова Е.В., заместитель директора	П. 1-9
2.6.	Участие в турнире по математике «Вектор» для школьников 8-9 классов Республики Крым на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
2.7.	Участие в Отборочных турах Межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи - будущее науки»	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
2.8.	Участие в тематических научных сменах «Коды Курчатова» на базе Регионального центра выявления и поддержки одарённых детей в Республике Крым «Импульс» с участием преподавателей НИЦ «Курчатовский институт»	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
2.9.	Участие в еженедельных занятиях по профильной математике и физике со школьниками 10-11 классов Республики Крым (ШМИИТ) на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
2.10.	Участие в специализированных профильных сменах естественно-научного и математического направления для обучающихся общеобразовательных организаций Республики Крым	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
2.11.	Формирование функциональной грамотности обучающихся в рамках реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, в том числе, созданных в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» по естественно-научной направленности	ежегодно	учителя-предметники	П.1-9
2.12.	Проведение предметных недель по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика» в школе	ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
<b>3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</b>				
3.1.	Проведение самодиагностики качества математического и естественно-научного образования в школе	в течение 2025 года, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
3.2.	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения образовательных организаций, условий реализации федеральных основных	январь – апрель 2025 года, далее - ежегодно	Нессонова Е.В., заместитель директора	П. 1-9

	общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественно-научного направления			
3.3.	Комплектование библиотеки школы учебно-методическими комплексами в соответствии с федеральным перечнем учебников по математике и предметам естественно-научного направления	в течение 2025 года, далее - ежегодно	Богданова Е.В., директор	П. 1-9
3.4.	Участие в мониторинге образовательных потребностей (запросов) обучающихся и родителей (законных представителей) для проектирования учебных планов ООО по направлениям профилизации, в части, формируемой участниками образовательных отношений, планов внеурочной деятельности по математике и предметам естественно-научного направления	январь – апрель 2025 года, далее - ежегодно	Нессонова Е.В., заместитель директора	П. 1-9
3.5.	Участие в мониторинге кадрового обеспечения образовательного процесса, организации углубленного изучения предметов, профильного и предпрофессионального обучения по математике и предметам естественно-научного направления в 2025/2026 учебном году	сентябрь 2025 года, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
3.6.	Участие в мониторинге создания и развития естественно- научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в школе	Математика - 2025-2026гг. Химия -2027-2028гг Информатика -2028–2029гг. Биология и окружающий мир 2029-2030гг	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
3.7.	Участие в заседаниях Ассамблеи учителей общеобразовательных учреждений Республики Крым по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	течение 2025 года, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
<b>4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»</b>				
4.1.	Разработка и утверждение плана школы по повышению качества математического и естественно-научного образования	февраль, август 2025 года, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9, 10, 17–20
4.2.	Создание рабочей группы по сопровождению реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования	август 2025 года, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9, 10, 17–20
4.3.	Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих проведение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года	в течение 2025 года, далее - ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9, 10, 17–20

4.4.	Проведение анализа качества преподавания учебных предметов (химия, биология, математика, информатика) на всех уровнях образования	Математика - 2025-2026гг. Химия -2027-2028гг Информатика -2028-2029гг. Биология и окружающий мир 2029-2030гг	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9, 10, 17-20
<b>5. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»</b>				
5.1.	Обеспечение подготовки обучающихся (будущих учителей математики, физики, химии и биологии) на основе сетевого взаимодействия с образовательными организациями высшего образования	2025 год, далее - ежегодно	Богданова Е.В., директор	П. 16
5.2.	Обеспечение повышения квалификации в соответствующей предметной области преподавателей математических и естественно-научных дисциплин школы	2025 год, далее - ежегодно	Богданова Е.В., директор	П. 10, 12-15
5.3.	Организация и проведение профориентационной работы технологической и химической направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии	2025 год, далее - ежегодно	Классные руководители	
<b>6. Информационное обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования</b>				
6.1.	Создание банка электронных ресурсов для использования в педагогической деятельности учителя федеральных онлайн конструкторов, электронных конспектов уроков по математике и предметам естественно-научного цикла	август 2025 года	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 10, 12-15
6.2.	Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов школы и родителей обучающихся в части повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее-ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
6.3.	Размещение на сайтах информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее-ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
6.4.	Информирование общественности через средства массовой информации о реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в школе	В течение 2025 года, далее-ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
6.5.	Популяризация математического и естественно-научного образования среди обучающихся путем проведения в	В течение 2025 года, далее-	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9

	школах тематических конференций, конкурсных и научно-развлекательных мероприятий, образовательных интенсивов	ежегодно		
6.6.	Повышение качества знаний и применения фундаментальных навыков в реальных жизненных ситуациях путем проведения недель функциональной грамотности	В течение 2025 года, далее-ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-9
6.7.	Участие в региональной неделе математики, посвященной празднованию «Дня математика»	В течение 2025 года, далее-ежегодно	Кожевникова Т.В., заместитель директора	П. 1-3

Приложение 2  
к приказу МБОУ «Гвардейская  
школа-гимназия №2»  
от 29.08.2025 №342-О

**Состав рабочей группы  
по сопровождению реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по  
повышению качества математического и естественно-научного образования**

№ п/п	ФИО	Должность, преподаваемый предмет
1.	Богданова Е.В.	директор, биология
2.	Кожевникова Т.В.	заместитель директора, математика
3.	Нессонова Е.В.	заместитель директора, информатика, математика
4.	Соловей Е.А.	учитель, математика
5.	Исаева Н.Н.	учитель, математика
6.	Турсунова Э.М.	учитель, математика
7.	Джабраилов Ф.Ф.	учитель, физика, информатика, математика
8.	Лисюра Т.Н.	учитель, биология
9.	Ильиных Т.В.	учитель, химия