



РЕСПУБЛИКА КРЫМ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

15.01. 2025 г.

г. Симферополь

№ 31

Об утверждении
Плана мероприятий («дорожной карты»)
по повышению качества математического
и естественно-научного образования
в 2025 году в Республике Крым

Во исполнение пункта 31 раздела V 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, 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 государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Республики Крым

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий («дорожную карту») по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым согласно приложению (прилагается).
2. Определить региональным координатором реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования».
3. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования» (Рудяков А.Н.):
 - 3.1. Обеспечить организационное, информационное, научно-методическое сопровождение реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым.

3.2. Обеспечить реализацию дополнительных профессиональных программ повышения квалификации педагогических работников и управленческих кадров по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым.

4. Исполнителям Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым:

4.1. Обеспечить выполнение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в соответствии со сроками.

4.2. Отчет о выполнении мероприятий направлять в Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования».

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования, науки и молодежи Республики Крым Беспалову С.Э.

Министр

В.В. Лаврик

Приложение
к приказу Министерства образования,
науки и молодежи Республики Крым
от 15.04 2025 г. № 34

План мероприятий («дорожная карта»)
по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители
I. Организационно-управленческое обеспечение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования			
1.	Создание рабочих групп по сопровождению реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году	Январь 2025 года	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым
2.	Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих проведение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
3.	Проведение организационно-методических мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году для различных категорий руководящих и педагогических работников общеобразовательных организаций	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым

4.	Проведение ежеквартальных семинаров с учителями Республики Крым по вопросам профильной математики (Семинар «Из школы в вуз») на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	В течение 2025 года	КФУ им. В.И. Вернадского
5.	Проведение самодиагностики качества математического и естественно-научного образования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Республики Крым	Январь 2025 года	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИПО, ГБОУ ДПО РК КРЦПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
6.	Организация участия педагогического сообщества Республики Крым в совещаниях, организованных Минпросвещения России, по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования в 2025 году	В течение 2025 года	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым
7.	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения общеобразовательных организаций, условий реализации федеральных основных общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественно-научного направления	Январь – апрель 2025 года	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
8.	Комплектование библиотек общеобразовательных организаций учебно-методическими комплексами в соответствии с федеральным перечнем учебников по математике и предметам естественно-научного направления	В течение 2025 года	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
9.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Март-апрель 2025 года	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым

10.	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, проведение образовательных экскурсий на предприятия	В течение 2025 года	ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова
11.	Совершенствование системы олимпиад школьников	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс», ГБОУ ДПО РК КЦРПО ГБОУ ДПО РК КЦРПО
12.	Проведение республиканской олимпиады по общеобразовательным учебным дисциплинам, включая дисциплины «Математика» и «Физика»	Май 2025 г.	
13.	Проведение турнира по математике «Вектор» для школьников 8-9 классов Республики Крым на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	В течение 2025 года	КФУ им. В.И. Вернадского
14.	Проведение еженедельных занятий по профильной математике со школьниками 10-11 классов Республики Крым (ШМИИТ) на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	В течение 2025 года	КФУ им. В.И. Вернадского
15.	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности для обучающихся общеобразовательных организаций Республики Крым	В течение 2025 года	Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс»
16.	Проведение вебинара для педагогов профессиональных образовательных организаций по теме «Роль математического и естественно-научного образования в повышении качества профессионального образования»	Апрель 2025 г.	ГБОУ ДПО РК КЦРПО

17.	Проведение конференции по теме «Профессиональная ориентация содержания учебных дисциплин естественно-научного цикла как условие формирования общих и профессиональных компетенций обучающихся профессиональных образовательных организаций»	Ноябрь 2025 г.	ГБОУ ДПО РК КЦРПО
18.	Проведение научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогов о проведении таких мероприятий - по учебному предмету «Физика» - по учебному предмету «Химия» - по учебному предмету «Биология» - по учебному предмету «Математика» - по учебному предмету «Информатика»	21 февраля 2025 года 17-21 марта 2025 года 21-25 апреля 2025 года 20-25 октября 2025 года 17-21 ноября 2025 года	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИПО, ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, КФУ им. В.И. Вернадского, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс»
19.	Создание на базе общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей физики, химии, математики, биологии	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, КФУ им. В.И. Вернадского
20.	Организация и проведение I Всероссийской научно-практической конференции «Математика. Информатика. Физика» (МИФ-25)	В течение 2025 года	ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова
21.	Конкурс лучших педагогических практик «Мир науки: от любопытства к знаниям» Выявление и создание фонда лучших региональных практик по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	В течение 2025 года	ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова

II. Нормативное обеспечение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования			
22.	Разработка и утверждение Плана-графика мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	Январь 2025 года	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИППО
23.	Разработка и утверждение муниципальных планов и планов общеобразовательных организаций по повышению качества математического и естественно-научного образования	февраль 2025 года	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
III. Методическое обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования			
24.	Организация и проведение региональных организационно-методических мероприятий по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИППО
25.	Проведение инструктивно-методических совещаний, семинаров для различных категорий педагогических работников общеобразовательных организаций по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИППО
26.	Активизация работы по подготовке целевых направлений	Март – июль 2025 года	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым
27.	Разработка методических рекомендаций об особенностях преподавания учебных предметов математического и естественно-научного направления	Июнь 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИППО
28.	Проведение заседаний Ассамблеи учителей общеобразовательных учреждений Республики Крым по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	По отдельному плану	ГБОУ ДПО РК КРИППО
29.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	По отдельному плану	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым,

			государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
30.	Организация работы по использованию учителями предметниками федерального банка заданий по формированию функциональной грамотности обучающихся	Постоянно	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
IV. Кадровое обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования			
31.	Обеспечение повышения квалификации руководителей общеобразовательных организаций, реализующих федеральные основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования по вопросам реализации повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым
32.	Обеспечение повышения квалификации всех педагогических работников, 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	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым
33.	Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенции по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым
34.	Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ профессиональной	В течение 2025 года	ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова

	переподготовки и повышения квалификации для педагогических работников основного образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию предметов химия, биология, технология, черчения и геометрии, математики и физики		
V. Мониторинг готовности к проведению мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования			
35.	Разработка и реализация системы мониторинга 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	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
36.	Мониторинг кадрового обеспечения образовательного процесса, организации углубленного изучения предметов, профильного и предпрофессионального обучения по математике и предметам естественно-научного направления в общеобразовательных организациях Республики Крым в 2025/2026 учебном году	Сентябрь 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
37.	Мониторинг создания и развития естественно- научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных проектов в общеобразовательных организациях	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
38.	Проведение анализа качества преподавания учебных предметов (химия, биология, математика) на всех уровнях образования	В течение 2025 года	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИПО, ГБОУ РК КИПУ им. Февзи Якубова, муниципальные органы управления образованием Республики Крым,

			государственные образовательные организации Республики Крым
VI. Информационное обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования			
39.	Создание банка электронных ресурсов для использования в педагогической деятельности учителя федеральных онлайн конструкторов, электронных комплектов уроков по математике и предметам естественно-научного цикла	Август 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
40.	Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов общеобразовательных организаций и родителей обучающихся в части повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
41.	Размещение на сайтах информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым
42.	Информирование общественности через средства массовой информации о реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым	В течение 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИПО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, муниципальные органы управления образованием Республики Крым