



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

П Р И К А З

28.05 2025 г.

г. Симферополь

№ 835

**Об утверждении Комплексного
плана мероприятий
по повышению качества математического
и естественно-научного образования
в Республике Крым на период до 2030 года**

В соответствии с Законом Республики Крым от 19 июля 2022 года № 307-ЗРК/2022 «Об исполнительных органах Республики Крым», постановлением Совета министров Республики Крым от 22 апреля 2014 года № 77 «Об утверждении Положения о Министерстве образования, науки и молодежи Республики 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 Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым на период до 2030 года согласно приложению (прилагается).
2. Определить Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования» региональным координатором реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым.
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 Республике Крым на период до 2030 года.

3.2. Обеспечить реализацию дополнительных профессиональных программ повышения квалификации педагогических работников и управленческих кадров по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым на период до 2030 года.

4. Исполнителям, указанным в п. 2 приложения к данному приказу:

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

4.2. Ежегодно до 15 января года, следующего за отчетным, направлять в Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Республики Крым «Крымский республиканский институт постдипломного педагогического образования» отчет о выполнении мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым.

5. Признать утратившим силу приказ Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 15.01.2025 № 31 «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карт») по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в Республике Крым».

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

Министр

В.В. Лаврик

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым на период до 2030 года

1. Цель, задачи, результаты и показатели плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым на период до 2030 года

Целью комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым на период до 2030 года (далее – комплексный план) является: создание условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Республики Крым (далее – ОО РК) на период до 2030 года.

Задачи комплексного плана:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в ОО РК;
- обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в ОО РК;
- увеличение доли учителей математики и естественно-научных предметов в возрасте до 35 лет;
- создание условий для выбора обучающимися вариантов углубленного или профильного изучения математики и естественно-научных предметов.

Ожидаемые результаты к 2030 году:

- ежегодное увеличение не менее чем на 10% количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне;
- увеличение до 35% к 2030 году доли школьников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) по сравнению с 2024 годом;
- укомплектованность государственных бюджетных общеобразовательных учреждений, муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений и муниципальных общеобразовательных учреждений учителями математики и естественно-научных предметов.

Показатели реализации комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым на период до 2030 года:

№ 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 естественно-научным 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
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	Не менее 500 учителей ежегодно
12	Обеспечено повышение квалификации в соответствующей предметной области преподавателей математических и естественно-научных дисциплин образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования в области образования и педагогики, ежегодно	Не менее 45 преподавателей ежегодно
13	Введено обязательное вступительное испытание по физике при приеме на все инженерные направления подготовки (специальности) высшего образования	Введено обязательное вступительное испытание по физике
14	Введены обязательные вступительные испытания по профилям педагогической подготовки, в том числе по математике, физике, химии и биологии, при приеме на направления подготовки (специальности) высшего образования в области образования и педагогики	Введены обязательные вступительные испытания по профилям педагогической подготовки
15	Создано на базе передовых общеобразовательных организаций не менее 1 стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	Создана 1 стажировочная площадка
16	Обеспечена возможность получить бесплатно дополнительную педагогическую квалификацию всем студентам, обучающимся по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук	Не менее 100
17	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	Увеличение до не менее 90% к 2030 году

18	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	Увеличение до не менее 90% к 2030 году
19	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	Увеличение до не менее 90% к 2030 году
20	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	Увеличение до не менее 90% к 2030 году
21	Доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом)	Увеличение до 30% к 2030 году
22	Количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования	Увеличение к 2030 году не менее чем в 3 раза (по сравнению с 2024 годом)
23	Создан и функционирует центр естественно-научного и математического образования ГБОУ ДПО РК КРИПО	В 2024 функционирует центр естественно-научного и математического образования ГБОУ ДПО РК КРИПО

2.

Мероприятия Комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Показат ель
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.1.	Обеспечение функционирования центра естественно-научного и математического образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО	П. 23
1.2.	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, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым	П. 10
1.3.	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, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым	П. 11, 10
1.4.	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	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым	П. 10

	математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активации их исследовательского опыта естественно-научной направленности			
1.5.	Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ профессиональной 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	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова	П. 10
1.6.	Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации для педагогических работников основного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию предметов химия, биология, математики и физики на углубленном уровне	2025 год, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО	П. 10
1.7.	Обеспечение проведения исследования компетенций учителей математики и учителей естественно-научных предметов с целью выявления профессиональных дефицитов	2025 год, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО	Пп. 17, 18,19, 20
1.8.	Организация и проведение региональных организационно-методических мероприятий по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО	Пп. 17, 18. 19, 20
1.9.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ФГАОУ ВО КФУ им В.И. Вернадского (с согласия), ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, муниципальные органы управления образованием Республики Крым	Пп. 21, 22

	образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (учителя математики, физики, биологии, химии)			
1.10.	Разработка методических рекомендаций об особенностях преподавания учебных предметов математического и естественно-научного направления	Июнь 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО	Пп. 10, 12
1.11.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 10, 12
1.12.	Проведение конкурса для учителей общеобразовательных организаций Республики Крым «Класс функциональной грамотности»	Март- апрель 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 10, 12
1.13.	Проведение организационно-методических мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования для различных категорий руководящих и педагогических работников общеобразовательных организаций	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	П. 12
1.14.	Проведение вебинара для педагогов профессиональных образовательных организаций по теме «Роль математического и естественно-научного образования в повышении качества профессионального образования»	Апрель 2025 г., далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия), ГБОУ ДПО РК КЦРПО	П. 12
1.15.	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, далее - ежегодно	ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	П. 12

1.16.	Организация участия педагогического сообщества Республики Крым в совещаниях, организованных Минпросвещения России, по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым	П. 12
1.17.	Проведение научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания 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»	21 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	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия), Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс»	Пп. 10, 12
1.18.	Проведение съезда учителей естественно-научных предметов и математики	Ноябрь 2025 года, далее ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, КФУ им. В.И. Вернадского, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс	Пп. 10, 12
1.19.	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., далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КЦРПО	Пп. 10, 12
1.20.	Организация и проведение I Всероссийской научно-практической конференции «Математика. Информатика. Физика» (МИФ-25)	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова	Пп. 10, 12

1.21.	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, далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова	Пп. 10, 12
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
2.1.	Открытие и обеспечение функционирования 7-9-х математических классов с углубленным изучением математики и естественно-научным предметам	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп.1-9
2.2.	Расширение числа 10-11 классов, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
2.3.	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, проведение образовательных экскурсий на предприятия	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия), ГБОУ ДПО РК КЦРПО, ЦОПП РК	Пп. 1-9
2.4.	III региональная открытая научно-практическая конференция «Научные чтения им. И.В. Курчатова»	Март-апрель 2025, далее - ежегодно	ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского	Пп. 1-9

2.5.	Участие в заключительном межрегиональном этапе научно-практической конференции участников проекта «Курчатовские классы», организуемой НИЦ «Курчатовский институт»	Май 2025, далее - ежегодно	Муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
2.6.	Совершенствование системы олимпиад школьников	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс»,	Пп. 1-9
2.7.	Проведение республиканской олимпиады по общеобразовательным учебным дисциплинам, включая дисциплины «Математика» и «Физика» среди ОО СПО	Май 2025 г., далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КЦРПО	Пп. 1-9
2.8.	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, далее - ежегодно	ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	Пп. 1-9
2.9.	Отборочные туры Межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	Ноябрь-декабрь 2025, далее - ежегодно	ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	Пп. 1-9
2.10.	Тематические научные смены «Коды Курчатова» на базе Регионального центра выявления и поддержки одарённых детей в Республике Крым «Импульс» с участием преподавателей НИЦ «Курчатовский институт»	Ноябрь	Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс»	Пп. 1-9
2.11.	Проведение еженедельных занятий по профильной математике и физике со школьниками 10-11 классов Республики Крым (ШМИИТ) на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	Пп. 1-9
2.12.	Организация и проведение специализированных профильных смен естественно-научного и математического направления для обучающихся общеобразовательных организаций Республики Крым	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в Республике Крым «Импульс»	Пп. 1-9

2.13.	Привлечение студентов ВУЗов к проведению в школах тематических предметных декад, летних профильных смен на базе загородных лагерей и лагерей дневного пребывания детей	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия), муниципальные органы управления образованием Республики Крым	Пп. 1-9
3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
3.1.	Проведение самодиагностики качества математического и естественно-научного образования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Республики Крым	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
3.2.	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения образовательных организаций, условий реализации федеральных основных общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественно-научного направления	Январь – апрель 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
3.3.	Комплектование библиотек общеобразовательных организаций учебно-методическими комплексами в соответствии с федеральным перечнем учебников по математике и предметам естественно-научного направления	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
3.4.	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, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГКУ РК «Информационно-методический, аналитический центр», муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9

3.5.	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, далее - ежегодно	ГКУ РК «Информационно-методический, аналитический центр», муниципальные органы управления образованием Республики Крым, ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
3.6.	Мониторинг создания и развития естественно- научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в образовательных организациях	Математика - 2025-2026гг. Химия -2027-2028гг Информатика -2028-2029гг. Биология и окружающий мир 2029-2030гг	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
3.7.	Проведение заседаний Ассамблеи учителей общеобразовательных учреждений Республики Крым по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»				
4.1.	Разработка и утверждение муниципальных планов и планов общеобразовательных организаций по повышению качества математического и естественно-научного образования	Февраль 2025 года, далее - ежегодно	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9, 10, 17-20
4.2.	Создание рабочих групп по сопровождению реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым	Январь 2025 года	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым	Пп. 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	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 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	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, образовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9, 10, 17-20
5. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»				
5.1.	Обеспечение подготовки студентов - будущих учителей математики, физики, химии и биологии на базе классических и инженернотехнических образовательных организаций высшего образования, в том числе на основе сетевого взаимодействия.	2025 год, далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	П. 21
5.2.	Обеспечение повышения квалификации в соответствующей предметной области преподавателей математических и естественно-научных дисциплин образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования в области образования и педагогики, ежегодно	2025 год, далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	Пп. 10 - 12, 17-20
5.3.	Введение обязательного вступительного испытания по физике при приеме на все инженерные направления подготовки (специальности) высшего образования	2026 год	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	П. 13
5.4.	Введение обязательных вступительных испытаний по профилям педагогической подготовки, в том числе по математике, физике, химии и биологии, при приеме на направления подготовки (специальности) высшего образования в области образования и педагогики	2027 год	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	П. 14

5.5.	Создание на базе передовых общеобразовательных организаций стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия), муниципальные органы управления образованием Республики Крым, образовательные организации Республики Крым	П. 15
5.6.	Разработка (актуализация) и внедрение модуля, направленного на формирование готовности к осуществлению педагогической деятельности и получение дополнительной педагогической квалификации студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук	2025 год	ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	П. 16
5.7.	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников (молодые учителя математики, физики, химии, биологии)	2026 год, далее - ежегодно	ГБОУ ВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского (с согласия)	П. 21
6. Информационное обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования				
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, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные	Пп. 10, 17-20

			общеобразовательные организации Республики Крым	
6.2.	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, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
6.3.	Проведение региональной недели математики, посвященной празднованию «Дня математика»	Апрель 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-3
6.4.	Популяризация математического и естественно-научного образования среди обучающихся путем проведения в школах тематических конференций, конкурсных и научно-развлекательных мероприятий, образовательных интенсивов	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
6.5.	Повышение качества знаний и применения фундаментальных навыков в реальных жизненных ситуациях путем проведения недель функциональной грамотности	Ноябрь 2025, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9
6.6.	Размещение на сайтах информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КРИППО, ГБОУ ДПО РК КЦРПО, ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, муниципальные органы управления образованием Республики Крым, государственные и муниципальные общеобразовательные организации Республики Крым	Пп. 1-9

6.7.	Информирование общественности через средства массовой информации о реализации Плана мероприятий («дорожной карты») по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым на период до 2030 года	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ГБОУ ДПО РК КЦРПО, ГБОУВО РК КИПУ им. Февзи Якубова, муниципальные органы управления образованием Республики Крым	Пп. 1-9
------	--	---------------------------------------	---	---------