



РЕСПУБЛИКА КРЫМ
АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОГОРСКОГО РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА

П Р И К А З

18.06.2025

г. Белогорск

№ 246

Об утверждении Комплексного
плана мероприятий по повышению
качества математического
и естественно-научного образования
в общеобразовательных организациях
Белогорского района Республике Крым
в период до 2030 года

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, на основании приказа Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 28.05.2025 № 835 «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Крым в 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 общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым в период до 2030 года согласно приложению (прилагается).

2. Определить муниципальным координатором реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым информационно-методический отдел МКУ «Центр по обеспечению деятельности образовательных учреждений Белогорского района Республики Крым».

3. Информационно-методическому отделу МКУ «Центр по обеспечению деятельности образовательных учреждений Белогорского района Республики Крым» обеспечить:

3.1. Организационное, информационное, методическое сопровождение реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым на период до 2030 года.

3.2. Сопровождение повышения квалификации педагогических работников и управленческих кадров по вопросам повышения качества математического и естественно-

научного образования в общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым на период до 2030 года.

4. Исполнителям, указанным в п.2 приложения к данному приказу, обеспечить выполнение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в соответствии со сроками.

5. Руководителям общеобразовательных организаций ежегодно до 30 декабря года, следующего за отчетным, направлять отчет о выполнении мероприятий в информационно-методический отдел МКУ «Центр по обеспечению деятельности образовательных учреждений Белогорского района Республики Крым»

6. Признать утратившим силу приказ управления образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым от 07.02.2025 №61 «Об утверждении Плана мероприятий (Дорожная карта) по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году в общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым»

7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления - начальника отдела общего среднего образования управления образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым Луганскую Т.А.

Начальник управления образования,
молодежи и спорта



Е.В. Рябченко

Ознакомлены:
18.06.2025

_____ Т.А.Луганская

_____ Н.В.Коновченко

Приложение
к приказу управления образования,
молодежи и спорта администрации
Белогорского района Республики Крым
от 18.06.2025 № 246

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического и естественно- научного
образования в общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым
на период до 2030 года

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

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

Задачи комплексного плана:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в ОО;
- обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно- научных предметов в ОО;
- 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 Белогорском районе 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, учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	Не менее 10 учителей ежегодно
12	Доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом)	Увеличение до 30% к 2030 году
13	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)

2. Мероприятия Комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Показатель
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.1.	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым	П. 10
1.2.	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым	П. 11, 10
1.3.	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 образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (учителя математики, физики, биологии, химии)	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым	Пп. 12,13

1.4.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, ОО	Пп. 10
1.5.	Проведение конкурса для учителей общеобразовательных организаций Республики Крым «Класс функциональной грамотности»	Март- апрель 2025 года, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, ОО	Пп. 10
1.6.	Участие в ежеквартальных семинарах для учителей 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	ОО	П. 10
1.7.	Организация участия педагогического сообщества в совещаниях, организованных Минпросвещения России, по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно- научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым	П. 10
1.8.	Участие в научно-практических конференциях, 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	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 10
1.9.	Участие в съезде учителей естественно-научных предметов и математики	Ноябрь 2025 года, далее ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 10

1.10.	Участие в 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	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 10
1.11.	Участие в I Всероссийской научно-практической конференции «Математика. Информатика. Физика» (МИФ-25)	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 10
1.12.	Участие в Конкурсе 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	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 10

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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	Пп.1-9
2.2.	Расширение числа 10-11 классов, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым,	Пп. 1-9

			общеобразовательные организации	
2.3.	Участие в III региональной открытой научно-практической конференции «Научные чтения им. И.В. Курчатова»	Март-апрель 2025, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.4.	Участие в заключительном межрегиональном этапе научно-практической конференции участников проекта «Курчатовские классы», организуемой НИЦ «Курчатовский институт»	Май 2025, далее - ежегодно	общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.5.	Участие в турнире 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	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.6.	Участие в отборочных турах Межрегиональной олимпиады школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	Ноябрь-декабрь 2025, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.7.	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»	Ноябрь	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.8.	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	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.9.	Участие в специализированных профильных сменах естественно-научного и математического направления для обучающихся общеобразовательных организаций Республики Крым	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9

2.10	Участие во Всероссийском конкурсе «Турнир юных физиков» для учащихся 8-11 классов	школьный этап- октябрь муниципальный этап - ноябрь	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.11	Муниципальный конкурс «День Земли» для учащихся 5-8 классов	Апрель	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.12	Муниципальный конкурс «Юные химики» для учащихся 8-11 классов	Апрель	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.13	Турнир по решению математических задач для 10-11 классов.	Ноябрь	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
2.14.	Привлечение студентов ВУЗов к проведению в школах тематических предметных декад, летних профильных смен на базе лагерей дневного пребывания детей	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района 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 общеобразовательных организациях Белогорского района Республики Крым	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные органы организации	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	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	общеобразовательные организации	Пп. 1-9
3.7.	Участие в заседаниях Ассамблеи учителей общеобразовательных учреждений Республики Крым по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»				

4.1.	Разработка и утверждение муниципального Комплексного плана и планов общеобразовательных организаций по повышению качества математического и естественно-научного образования	Февраль 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	Пп. 1-9, 10
4.2.	Создание рабочих групп по сопровождению реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в ОО Белогорского района	Январь 2025 года	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	Пп. 1-9, 10
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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	Пп. 1-9, 10
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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	Пп. 1-9, 10
5. Информационное обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования				
5.1.	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	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 10

5.2.	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
5.3.	Проведение муниципальной недели математики, посвященной празднованию «Дня математика»	Апрель 2025 года, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-3
5.4.	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	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
5.5.	Повышение качества знаний и применения фундаментальных навыков в реальных жизненных ситуациях путем проведения недель функциональной грамотности	Ноябрь 2025, далее - ежегодно	Информационно-методический отдел, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
5.6.	Размещение на сайтах информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым, общеобразовательные организации	Пп. 1-9
5.7.	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	Управление образования, молодежи и спорта администрации Белогорского района Республики Крым	Пп. 1-9

