

**План мероприятий («дорожная карта»)
по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года
в МБОУ «Черноземненская СШ» Советского района Республики Крым**

№ 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 учреждениях				
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	МБОУ «Черноземненская СШ»	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	П. 11, 10
1.3.	Обеспечение проведения исследования компетенций учителей математики и учителей естественно-научных предметов с целью выявления профессиональных дефицитов	2025 год, далее- ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 17, 18,19, 20
1.4.	Организация и проведение муниципальных организационно-методических мероприятий по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее-ежегодно	Информационно-методический отдел МБУ ДО «Советский ЦДЮТ»	Пп.17, 18. 19, 20
1.5.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающим и в образовательные организации высшего образования	В течение 2025 года, далее -ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 21, 22

1.6.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 10, 12
1.7.	Участие в конкурсе для учителей общеобразовательных организаций Советского района Республики Крым «Класс функциональной грамотности»	Март-апрель 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 10, 12
1.8.	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	П. 12
1.9.	Организация участия педагогического сообщества Советского района Республики Крым в совещаниях, организованных Минпросвещения России, по актуальным вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	П. 12
1.10	Участие в научно-практических конференциях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов: - «Актуальные вопросы преподавания физики» - «Актуальные вопросы преподавания химии» - «Актуальные вопросы преподавания биологии» - «Актуальные вопросы преподавания информатики» - «Актуальные вопросы преподавания математики»	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 10, 12
1.11.	Участие в работе съезда учителей естественно-научных предметов и математики	Ноябрь 2025 года, далее ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 10, 12
1.12.	Участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Математика. Информатика. Физика» (МИФ-25)	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	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-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
2.2.	Расширение числа 10-11 классов, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9

2.3.	Участие в III региональной открытой научно-практической конференции «Научные чтения им. И.В. Курчатова»	Март-апрель 2025, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
2.5.	Совершенствование системы олимпиады школьников	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 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	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
2.7.	Участие в Межрегиональной олимпиаде школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	Ноябрь-декабрь 2025, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 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»	Ноябрь	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 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	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
2.10.	Участие в специализированных профильных сменах естественно-научного и математического направления для обучающихся	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
2.11.	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	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 течение 2025 года, далее - ежегодно		Пп. 1-9

3.2.	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения образовательных учреждений, условий реализации федеральных основных общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественно-научного направления	Январь–апрель 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
3.3.	Комплектование библиотек общеобразовательных учреждений учебно-методическими комплексами в соответствии с федеральным перечнем учебников по математике и предметам естественно-научного направления	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	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 учреждениях Советского района Республики Крым в 2025/2026 учебном году	Сентябрь 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
3.6.	Мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств	Математика-2025-2026 гг. Химия -2027-2028 гг. Информатика-2028-2029 гг. Биология и окружающий мир 2029-2030 гг.	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9
3.7.	Проведение заседаний РМО учителей общеобразовательных учреждений Советского района Республики Крым по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9

4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»

4.1.	Разработка и утверждение планов по повышению качества математического и естественно- научного образования	Февраль2025года,далее-ежегодно	МБОУ	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 Советском районе Республике Крым	Январь2025года	МБОУ	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	Втечение2025года, далее - ежегодно	МБОУ	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. Биологияиокружающий мир 2029-2030гг	МБОУ	Пп.1-9, 10, 17-20
5.Информационноеобеспечениеповышениякачестваматематическогоиестественно-научногообразования				
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	Август2025года,далее-ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 10, 17-20
5.2.	Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов общеобразовательных организаций и родителей обучающихся в части повышения качества математического и естественно-научного образования	Втечение2025года, далее -ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп.1-9
5.3.	Проведение недели математики, посвященной празднованию «Дня математика»	Апрель2025года,далее-ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп.1-3
5.4.	Популяризация математического и естественно- научного образования среди обучающихся путем проведения в школах тематических конференций, конкурсныхнаучно-развлекательныхмероприятий,образовательныхинтенсивов	Втечение2025года, далее -ежегодно	МБОУ «Черноземненская СШ»	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	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	МБОУ «Черноземненская СШ»	Пп. 1-9