

**План мероприятий («дорожная карта»)
по повышению качества математического и естественно-научного образования
в 2025 году в МБОУ «Плодовская СОШ им.Сабадашева Е.М.»**

Цели:

- совершенствование организации учебного процесса и повышение результатов обучения;
- создание условий для повышения мотивации к обучению, саморазвитию, самостоятельности в принятии решений;
- обеспечение учебно-воспитательного процесса на современном уровне;
- обеспечение физического развития учащихся, использование здоровьесберегающих технологий.

Задачами школьного плана являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в школе.

№ 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	Администрация, рабочая группа

2.	Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих проведение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году	В течение 2025 года	Заместители директора по УВР
3.	Проведение самодиагностики качества математического и естественно-научного образования	Январь 2025 года	Заместители директора по УВР
4.	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения, условий реализации федеральных основных общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественно-научного направления	Январь – апрель 2025 года	Администрация
5.	Комплектование библиотеки в соответствии с федеральным перечнем учебников по математике и предметам естественно-научного направления	В течение 2025 года	Администрация, педагог-библиотекарь
6.	Совершенствование системы олимпиад школьников	В течение 2025 года	Заместители директора по УВР
7.	Проведение республиканской олимпиады по общеобразовательным учебным дисциплинам, включая дисциплины «Математика» и «Физика»	Май 2025 г.	Заместители директора по УВР, учителя математики, физики
8.	Проведение еженедельных занятий по профильной математике со школьниками 11 класса	В течение 2025 года	Учителя математики
9.	Участие в научно-практических конференциях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов - 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	Учителя физики, химии, биологии, математики, информатики
10.	Организация и проведение I Всероссийской научно-практической конференции	В течение 2025 года	Заместители директора по УВР, учителя математики, информатики, физики.

	«Математика. Информатика. Физика» (МИФ-25)		
11.	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 младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	В течение 2025 года	Учителя начальных классов
II. Нормативное обеспечение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования			
12.	Разработка и утверждение плана по повышению качества математического и естественно-научного образования	февраль 2025 года	Заместители директора по УВР
III. Методическое обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования			
13.	Активизация работы по подготовке целевых направлений	Март – июль 2025 года	Заместители директора по УВР
14.	Разработка методических рекомендаций об особенностях преподавания учебных предметов математического и естественно-научного направления	Июнь 2025 года	Заместители директора по УВР
15.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	По отдельному плану	Заместители директора по УВР, координатор по функциональной грамотности
16.	Организация работы по использованию учителями-предметниками федерального банка заданий по формированию функциональной грамотности обучающихся	Постоянно	Заместители директора по УВР, учителя математики
IV. Кадровое обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования			
17.	Повышение квалификации директора, реализующего федеральные основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования по	В течение 2025 года	Директор

	вопросам реализации повышения качества математического и естественно-научного образования		
18.	Повышение 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	Заместители директора по УВР, педагогические работники
19.	Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для педагогических работников начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенции по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	В течение 2025 года	Заместители директора по УВР, учителя начальных классов
20.	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, труд (технология), черчения и геометрии, математики и физики	В течение 2025 года	Заместители директора по УВР, учителя химии, биологии, физики, математики, информатики, труда.
V. Мониторинг готовности к проведению мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования			
21.	Разработка и реализация системы мониторинга образовательных потребностей (запросов) обучающихся и родителей (законных представителей)	Январь – апрель 2025 года	Заместители директора по УВР

	для проектирования учебных планов, в части, формируемой участниками образовательных отношений, планов внеурочной деятельности по математике и предметам естественно-научного направления		
22.	Проведение анализа качества преподавания учебных предметов (химия, биология, математика) на всех уровнях образования	В течение 2025 года	Заместители директора по УВР
VI. Информационное обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования			
23.	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	Учителя химии, биологии, физики, математики, информатики.
24.	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	Заместители директора по УВР, классные руководители, учителя химии, биологии, физики, математики, информатики
25.	Размещение на сайтах информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года	Заместители директора по УВР, ответственный за сайт
26.	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	Заместители директора по УВР, педагог-организатор