

**План мероприятий («дорожная карта»)  
по повышению качества математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители
<b>I. Организационно-управленческое обеспечение мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования</b>			
1.	Проведение организационно-методических мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года для педагогических работников	Ежегодно	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П., руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко Н.П., руководитель ШМО естественнонаучных дисциплин Зинченко А.В.
2.	Посещение ежеквартальных семинаров с учителями Республики Крым по вопросам профильной математики (Семинар «Из школы в вуз») на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	Ежегодно по отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П., руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко Н.П., руководитель ШМО естественнонаучных дисциплин Зинченко А.В.

3.	Проведение самодиагностики качества математического и естественнонаучного образования	Ежегодно по отдельному графику	Директор ОУ Трещёва Н.В., Заместитель директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П.
4.	Участия педагогических работников ОУ в совещаниях, организованных Минпросвещения России, по актуальным вопросам повышения качества математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П., руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко Н.П., руководитель ШМО естественнонаучных дисциплин Зинченко А.В.
5.	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения, условий реализации федеральных основных общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественнонаучного направления	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П.
6.	Комплектование библиотек методическими комплексами в соответствии с федеральным перечнем учебников по математике и предметам естественнонаучного направления	Ежегодно	Педагог-библиотекарь Подаревская В.И.
7.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	Ежегодно	Директор ОУ Трещёва Н.В.
8.	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	По отдельному графику	Педагог-психолог, заместитель директора по ВР Супрун А.А., заместитель директора по УВР Харченко О.Л.
9.	Участие в республиканской олимпиаде по общеобразовательным учебным дисциплинам, включая дисциплины «Математика» и «Физика»	Ежегодно	Заместитель директора по УВР Харченко О.Л.

10.	Проведение турнира по математике «Вектор» для школьников 8-9 классов Республики Крым на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	По отдельному графику	Руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко Н.П.
11.	Участие в еженедельных занятиях по профильной математике со школьниками 10-11 классов Республики Крым (ШМИИТ) на базе НО «Крымский математический центр» Физико-технического института	Ежегодно	Заместитель директора по УВР Харченко О.Л., руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко Н.П.
12.	Участие обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности	По отдельному графику	Заместитель директора по УВР Харченко О.Л.
13.	Участие в вебинаре для педагогов по теме «Роль математического и естественнонаучного образования в повышении качества профессионального образования»	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П.
14.	Участие в конференции по теме «Профессиональная ориентация содержания учебных дисциплин естественнонаучного цикла как условие формирования общих и профессиональных компетенций обучающихся профессиональных образовательных организаций»	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П.
15.	Участие в научно-практических конференциях, 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»	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П.
16.	Участие во Всероссийской научно-практической конференции «Математика. Информатика. Физика» (МИФ-25)	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П., руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко

			Н.П., руководитель ШМО естественнонаучных дисциплин Зинченко А.В.
17.	Участие в конкурсе лучших педагогических практик «Мир науки: от любопытства к знаниям» Выявление и создание фонда лучших практик по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Малахова Н.С., Маслова Т.И.
<b>II. Нормативное обеспечение мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования</b>			
18.	Разработка и утверждение плана по повышению качества математического и естественнонаучного образования	Ежегодно	Заместитель директора по УВР Малахова Н.С.
<b>III. Методическое обеспечение повышения качества математического и естественнонаучного образования</b>			
19.	Проведение инструктивно-методических совещаний, семинаров для педагогических работников по вопросам повышения качества математического и естественнонаучного образования	По отдельному графику	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П., Самострол Л.А.
20.	Активизация работы по подготовке целевых направлений	Ежегодно	Директор ОУ Трещёва Н.В.
21.	Разработка методических рекомендаций об особенностях преподавания учебных предметов математического и естественнонаучного направления	Ежегодно	Руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко Н.П., руководитель ШМО естественнонаучных дисциплин Зинченко А.В.
22.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	По отдельному плану	Заместитель директора по УВР Малахова Н.С.
23.	Организация работы по использованию учителями-предметниками федерального банка заданий по	Постоянно	Заместитель директора по УВР Малахова Н.С.

	формированию функциональной грамотности обучающихся		
<b>IV. Кадровое обеспечение повышения качества математического и естественнонаучного образования</b>			
24.	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 естественнонаучного образования	Постоянно	Заместитель директора по УВР Харченко О.Л.
<b>V. Информационное обеспечение повышения качества математического и естественнонаучного образования</b>			
25.	Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов и родителей обучающихся в части повышения качества математического и естественнонаучного образования	Постоянно	Заместители директора по УВР Харченко О.Л., Талалаева Т.П., Руководитель ШМО учителей математики и информатики Шинкаренко Н.П., руководитель ШМО естественнонаучных дисциплин Зинченко А.В.
26.	Размещение на сайтах информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования	Постоянно	Заместитель директора по УВР Малахова Н.С.