

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного
образования в МБОУ Правдовская школа на период до 2030 года

Цели, задачи, результаты и показатели плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ Правдовская школа на период до 2030 года.

Целью комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ Правдовская школа на период до 2030 года (далее – Комплексный план) является: создание условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении Первомайского района Республики Крым (далее - МБОУ) на период до 2030 года.

Задачи комплексного плана:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МБОУ;
- обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в МБОУ;
- 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 МБОУ учителями математики и естественно-научных предметов.

Показатели реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ Правдовская школа

№ 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	Обеспечение ежегодного повышения квалификации учителей математики, физики, биологии и химии, преподающих предметы на углубленном уровне	Увеличение охвата не менее чем на 5% ежегодно
11	Доля учителей математики, физики, химии, биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом)	Увеличение до 20% к 2030 году
12	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)

Мероприятия Комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятий	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 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	ЗДУВР	П. 11, 10
1.2.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям (направления: математика, физика, биология, химия)	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Директор МБОУ Правдовская школа	П. 12
1.3.	Организация системной работы по формированию функциональной грамотности обучающихся	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ЗДУВР, руководители ШМО	Пп. 1-9
1.4.	Участие в конкурсе «Класс функциональной грамотности»	Март-апрель 2025 года, далее - ежегодно	ЗДУВР	Пп. 1-9
1.5.	Участие в организационно-методических мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования для различных категорий руководящих и педагогических работников общеобразовательных учреждений	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ЗДУВР, руководители ШМО	Пп. 1-9
1.6.	Участие педагогических работников в работе педагогического сообщества Первомайского района Республики Крым	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ЗДУВР, руководители ШМО	Пп. 1-9
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающимся				
2.1.	Открытие и обеспечение функционирования 7-9-х математических классов с углубленным изучением математики и естественно-научных предметов	В 2027 году, далее - ежегодно	Директор МБОУ Правдовская школа	Пп. 1-9
2.2.	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	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 МБОУ Правдовская школа	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ЗДУВР	Пп. 1-9
3.2.	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения МБОУ, условий реализации федеральных основных общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественно-научного направления	Январь – апрель 2025 года, далее - ежегодно	Директор МБОУ Правдовская школа	Пп. 1-9
3.3.	Комплектование библиотеки учебно-методическими комплексами в соответствии с федеральным перечнем учебников по математике и предметам естественно-научного направления	В течение 2025 года, далее - ежегодно	Педагог-библиотекарь, директор, ЗДУВР	Пп. 1-9
3.4.	Анкетирование обучающихся и родителей (законных представителей) с целью выявления 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	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ЗДУВР, классные руководители	Пп. 1-9
3.5.	Создание и развития естественно-научной, учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в образовательных организациях	Математика – 2025-2026 гг. Химия – 2027-2028 гг. Информатика – 2028-2029 гг. Биология и окружающий мир – 2029-2030 гг.	Директор, ЗДУВР, руководитель МО естественно-математического цикла.	Пп. 1-9
3.6.	Участие педагогов в заседаниях Ассамблеи учителей общеобразовательных учреждений Республики Крым по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 года, далее - ежегодно	ЗДУВР, учителя-предметов естественно-математического цикла.	Пп. 1-9
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»				
4.1.	Разработка и утверждение планов МБОУ Правдовская школа по	Февраль – август 2025	Директор,	Пп. 1-12

	повышению качества математического и естественно-научного образования	года	ЗДУВР	
4.2.	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	Директор, ЗДУВР	Пп. 1-12
4.3.	Проведение анализа качества преподавания учебных предметов (химия, биология, математика, информатика) на всех уровнях образования	Математика – 2025-2026 гг. Химия – 2027-2028 гг. Информатика – 2028-2029 гг. Биология и окружающий мир – 2029-2030 гг.	ЗДУВР, руководитель МО	Пп. 1-12

5. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»

5.1.	Оснащение кабинетов математики, информатики, физики, химии и биологии современным учебным оборудованием	2025 год	Директор	Пп. 1-12
5.2.	Организация участия педагогических работников в муниципальных методических мероприятиях учителей математики, информатики, физики, химии и биологии.	ежегодно	ЗДУВР, учителя-предметники	Пп 1-12

6. Информационное обеспечение повышения качества математического и естественно-научного образования

6.1.	Использование в педагогической деятельности учителя федеральных онлайн конструкторов, электронных конспектов уроков по математике и предметам естественно-научного цикла	Август 2025 года, далее - ежегодно		П.10
6.2.	Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов общеобразовательных учреждений и родителей обучающихся в части повышения качества математического и естественно-научного образования	Август 2025 года, далее - ежегодно		Пп. 1-9
6.3.	Проведение недели предметов естественно-научного цикла и математики, посвященной празднованию «Дня математики»	Апрель 2025 года, далее - ежегодно		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		Пп. 1-9
6.5.	Повышение качества знаний и применения фундаментальных навыков в	Ноябрь 2025, далее -	ЗДУВР, учителя-	Пп. 1-9

	реальных жизненных ситуациях путем проведения недель функциональной грамотности	ежегодно	предметники	
6.6.	Размещение на сайтах информации о реализации мероприятий по повышения качества математического и естественно-научного образования	В течение 2025 году, далее – ежегодно	ЗДУВР, администратор сайта	Пп. 1-9
6.7.	Информирование родительской общественности о реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ Правдовская школа.	В течение 2025 году, далее – ежегодно	ЗДУВР, классные руководители.	Пп. 1-9