

Мероприятия комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
Показатель реализации комплексного плана: I. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Обновление основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика» «Физика», «Химия», «Биология»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФООП НОО, ООО, СОО	Департамент образования Руководители ООУ
2.	Обновление основных общеобразовательных программ ДОО в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФООП ДОО	Департамент образования Руководители ДОО
Показатель реализации комплексного плана: II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
3.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников ДОО (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, информатики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	В период: 2025-2030 гг.	Департамент образования Руководители ООУ, ДОО
4.	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, информатики, химии, физики и биологии	В период: 2025-2030 гг.	Департамент образования Руководители ООУ
5.	Обеспечение заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации	Ежегодно, по 2030 г.	Департамент образования Руководители ООУ

	высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»		
6.	Организация участия в съездах учителей математики, информатики, физики, химии и биологии	Ежегодно, по 2030 г.	Департамент образования МАУ ИМЦ Руководители ООУ
7.	Организация участия в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий	2026 г., далее ежегодно	Департамент образования МАУ ИМЦ Руководители ООУ
Показатели реализации комплексного плана: III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
8.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования Руководители ООУ
9.	Организация участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования Руководители ООУ Центр Планирования карьеры
10.	Организация проведения профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной 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 и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования Руководители ООУ Центр Планирования карьеры

11.	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальных сайтах ООУ	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования МАУ ИМЦ Руководители ООУ
12.	Обеспечение участия обучающихся в образовательных программах Образовательного центра «Сириус» по направлению «НАУКА»	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования Руководители ООУ
13.	Обеспечение участия обучающихся в профильных сменах	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования Руководители ООУ
Показатели реализации комплексного плана: V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
14.	Обеспечение контроля: 1.Наличие во ВСОКО анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в ООУ. 2. Анализа результатов ГИА по математике, информатике, физике, химии и биологии и принятия управленческих решений	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования Руководители ООУ
Показатели реализации комплексного плана:VI. Совершенствование преподавания Математики, информатики и естественно-научных предметов			
15.	Организация участия в методических мероприятиях ассоциации учителей математики, информатики и естественно-научных предметов	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования МАУ ИМЦ Руководители ООУ
16.	Организация участия в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования МАУ ИМЦ Руководители ООУ
17.	Обеспечение эффективной работы профессиональных объединений ООУ по повышению качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 г., далее ежегодно	Департамент образования МАУ ИМЦ Руководители ООУ