Приложение к распоряжению ДО

администрации Города Томска

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 | | | |
|  | 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 |
|  | Обновление основных общеобразовательных программ ДОО в части задач и содержания образовательной области  «Познавательное развитие» | В соответствии с обновлением ФГОС, ФОП 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 | | | |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Обеспечение заключению договоров  о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных  психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации  высшего образования, реализующие  образовательные программы высшего образования по укрупненной группе  специальностей и направлений  подготовки 44.00.00 «Образование  и педагогические науки» | Ежегодно, по 2030 г. | Департамент образования  Руководители ООУ |
|  | Организация участия в съездах учителей математики, информатики, физики, химии и биологии | Ежегодно, по 2030 г. | Департамент образования  МАУ ИМЦ  Руководители ООУ |
|  | 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 | | | |
|  | Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики,  химии и биологии | 2025 г., далее ежегодно | Департамент образования  Руководители ООУ |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Обеспечение участия обучающихся в [образовательных программах Образовательного центра «Сириус» по направлению «НАУКА»](https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka) | 2025 г., далее ежегодно | Департамент образования  Руководители ООУ |
|  | 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» | | | |
|  | 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 | | | |
|  | Организация участия в методических мероприятиях ассоциации учителей математики, информатики и естественно-научных предметов | 2025 г., далее ежегодно | Департамент образования  МАУ ИМЦ  Руководители ООУ |
|  | 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 |
|  | 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 |