Приложение  
к приказу МАОУ школы «Открытие»  
от 18.04.2025 пр. № 188-о

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ школа «Открытие» на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ школе «Открытие» на период до 2030 года являются:

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

Показатели реализации комплексного плана:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки исполнения | Ответственные исполнители |
| **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 | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, методисты |
|  | Обновление основных общеобразовательных программ ДОО в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие» | В соответствии с обновлением ФГОС, ФОП ДОО | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, учитель предшкольной группы |
| **II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях** | | | | |
|  | Обеспечение повышения квалификации педагогических работников ДОО (учитель предшкольной группы, 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. | Директор,  Заместитель директора по УР,  Руководители МО |
|  | 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. | Заместитель директора по УР,  Руководители МО |
|  | Организация работы по заключению договоров  о целевом обучении с учетом кадровой потребности | Ежегодно, по 2030 г. | Директор |
|  | Организация участия в съездах учителей математики, информатики, физики, химии и биологии | Ежегодно, по 2030 г. | Директор, Заместитель директора по УР |
|  | Организация и сопровождение в течение года наставничества (с молодыми педагогами, начинающими педагогами) | Ежегодно, по 2030 г. | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, методисты |
|  | Изучение и распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий при обучении математике, физике, информатике, химии, биологии (открытые уроки, мастер-классы, семинары) | Ежегодно, по 2030 г. | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, методисты |
|  | Участие в профессиональных конкурсах, конференциях, семинарах, практикумах, мастер-классах, посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии по вопросам методики преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов в основной школе | 2026 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, учителя-предметники |
| **III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся** | | | | |
|  | Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии | 2025 г., далее ежегодно | Директор,  Заместитель директора по УР |
|  | Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественнонаучных предметов | 2025 год, далее ежегодно | Классные руководители |
|  | Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, участие в муниципальном и региональной этапах | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, учителя-предметники |
|  | Организация участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 г., далее ежегодно | Директор, Заместитель директора по ВР |
|  | 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 | Директор, Заместитель директора по УР, Ответственный за профориентационную работу |
|  | Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальном сайте ООУ | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, Ответственный за ведение сайта школы |
|  | Обеспечение участия обучающихся в [образовательных программах проекта «Курчатовский класс» и Образовательного центра «Сириус»](https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka) | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УР,  Руководители МО, куратор проектов |
|  | Участие в консультациях по подготовке к ГИА-9 и ГИА-11, проводимых ФИПИ, РЦОИ, ЦОКО ТОИПКРО | Ежегодно | Заместитель директора по УР, учителя-предметники, обучающиеся 9-х и 11-х классов |
|  | Проведение индивидуальных консультаций для обучающихся по решению задач ОГЭ и ЕГЭ повышенной трудности | Постоянно | Учителя-предметники |
|  | Изучение в рамках внеурочных занятий тем, посвященных популяризацииматематики и естественно-научных предметов | 2025 г., и далее постоянно | Заместитель директора по УР, учителя-предметники |
| **IV. 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 | Заместитель директора по УР |
|  | Проведение педагогических советов по результатам реализации плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в школе | Ежегодно | Директор, Заместитель директора по УР |
| **V. Совершенствование преподавания**  **Математики, информатики и естественно-научных предметов** | | | | |
|  | Участие в методических мероприятиях ассоциации учителей математики, информатики и естественно-научных предметов | 2025 г., далее ежегодно | Руководители МО, учителя-предметники |
|  | Участие в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УР, Руководители МО, учителя-предметники |
|  | Обеспечение эффективной работы методических объединений школы по повышению качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УР, Руководители МО, Методисты |