Приложение к Приказу

от 18.04.2025 г. № 130

**План мероприятий по повышению качества**

**математического и естественно-научного образования до 2030 года в МОУ «Гимназия № 1»**

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года

✔ повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;

✔ повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;

✔ устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Сроки исполнения** | **Ответственные исполнители** |
| **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 | Заместитель директора УМР, руководители МО |
| **II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях** |
| 2. | Обеспечение участия учителей математики, физики, химии и биологии в стажировках на базе Образовательного Фонда «Талант и успех» и передовых общеобразовательных организаций для практической подготовки и дополнительного профессионального образования  | 2025 год, далее - ежегодно | Заместитель директора УМР, руководители МО |
| 3. | Обеспечение повышения квалификации педагогических работников начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, окружающего мира, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опытаестественно-научной направленности | В период: 2025-2030 гг. | Заместители директора по УВР и УМР, руководитель МО нач. классов |
| 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 на базе классических и инженерно- технических образовательных организаций высшего образования по программам повышения квалификации, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями | В период: 2025-2030 гг. | Заместитель директора по УМР |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5. | Обеспечение заключению договорово целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организациивысшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образованиеи педагогические науки» | Ежегодно, по 2030 г. | Директор  |
| 6. | Организация участия педагогов в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов, информирование широкогокруга педагогических работников о проведении таких мероприятий | 2026 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УМРРук МО |
| **III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся** |
| 7. | Увеличение количества учащихся выбирающих обучение в профильных классах с углубленным изучением математики, информатики, физики,химии и биологии | 2025 г., далее ежегодно | Заместители директора по УВР |
| 8. | Организация участия обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций, в образовательных программах Образовательного центра «Сириус» по направлению «НАУКА» | 2025 г., далее ежегодно | Заместители директора по УВР |
| 9. | Организация проведения профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современныхпромышленных 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 профильныхобразовательно-туристских проектов и программ | 2025 г., далее ежегодно | Заместители директора УВР |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 10. | Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальныхсайте Школы | 2025 г., далее ежегодно | Советник директора по воспитанию  |
| **V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»** |
| 11. | 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 УВР и УМР |
| **VI. Совершенствование преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов** |
| 12. | Организация участия учителей математики, информатики и естественно-научных предметов в городских группах педагогов | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УМР, руководители МО |
| 13. | Обеспечение эффективной работы профессиональных методических объединений по повышению качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УМРРуководители МО |
| 14. | Организация участия в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ | 2025 г., далее ежегодно | Заместитель директора по УМР |