Приложение

К приказу № от

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**

**мероприятий по повышению качества математического и**

**естественно-научного образования в Приморском крае**

**в 2025 году и на период до 2030 года**

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества

математического и естественно-научного образования

в Приморском крае в 2025 году и на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Кировском районе в 2025 году и на период до 2030 года (далее – план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;

повышение уровня профессиональных компетенций учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации плана

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование показателя | Срок исполнения | | | | | |
| 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1. | Увеличено не менее чем н 10% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне | 176 | 291 | 362 | 482 | 534 | 588 |
| 2. | Обеспечено участие в повышении квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических  образовательных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего образования не менее 30 учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 3. | Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом) | 30% | 35% | 35% | 35% | 35% | 35% |
| 5. | Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) | 5 чел. | 5 чел. | 5 чел. | 5 чел. | 5 чел. | 5 чел. |
| 6. | Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого- педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом | -\*  2 чел.обучаются по целевому (уч. математики и уч. биологии и химии) | - | - | - | - | - |

3. Мероприятия плана

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование показателя | Срок исполнения | Ответственный исполнитель  и соисполнители |
| I. Модернизация содержания учебных предметов | | | |
| 1 | Изучение и использование обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» | с 2026 года | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 2 | Изучение и использование в работе обновленного федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие» | С 2027 года | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные дошкольные образовательные организации |
| 3 | Использование в работе национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями | 2024 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 4 | Создание и наполнение муниципального открытого банка учебно-методических и дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных на основе лучших педагогических и методических практик | 2024 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 5 | Изучение и использование в работе новых учебников и учебно-методических пособий по математики, физики, химии, биологии | С 2027 года | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| II. Повышение качества подготовки учителей математики и  естественно-научных предметов и устранение дефицита  таких учителей в общеобразовательных организациях | | | |
| 6 | Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности | 2025 год, далее – ежегодно | ГАУ ДПО ПК ИРО |
| 7 | Содействие участию в программах повышения квалификации на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования учителям математики, физики, химии, биологии | 2025 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 8 | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» | До 2030 года | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 9 | Подготовка предложений по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих программы по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» | 2026 год | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 10 | Информирование широкого круга педагогических работников о проведении научно-практических мероприятий, посвященных актуальным темам математического и естественно-научного образования | 2026 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 11 | Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования | 2026 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 12 | Наставническое сопровождение учителей, физики, химии, биологии и математики в возрасте до 35 лет. | 2025 год, далее ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся | | | |
| 13 | Расширение сети профильных классов и классов (групп) с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии | 2024 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 14 | Организация участия в специализированных профильных сменах научной направленности в региональном образовательном центре «Сириус. Приморье», на других площадках организации отдыха детей для обучающихся общеобразовательных организаций Приморского края | 2025 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 15 | Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования, научных организаций | 2025 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 16 | Проведение мероприятий, направленных на популяризацию химии, преодоление хемофобии и развитие химической грамотности | 2024 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| IV. Совершенствование системы управления качеством образования  по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» | | | |
| 17 | Разработка планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Кировском районе | 2025 год | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 23 | Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Кировского района | 2025 год, далее – ежегодно | муниципальные органы управления образованием,  муниципальные общеобразовательные организации |
| 24 | Подготовка и представление в Министерство образования информации о ходе реализации мероприятий плана | 2024 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Кировского МР |