**План мероприятий по повышению качества математического**

**и естественно-научного образования в**

**МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова» Томского района**

**на период до 2030 года**

1. *Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова Томского района на период до 2030 года.*

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее-комплексный план) являются:

- повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова» Томского района;

- повышение квалификации и подготовки преподавателей математики и естественно-научных предметов в МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова» Томского района;

- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова» Томского района.

1. *Показатели реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова Томского района на период до 2030 года.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование показателя | Срок исполнения | Ответственные исполнители |
| 1 | Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 2 | Обеспечено повышение квалификации, в том числе в форме стажировок, 100% учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету. | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 3 | Постепенное увеличение доли (до 35%) выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатикe и биологии) (по сравнению с 2023 годом) | 2030 год | Врио директора |
| 4 | Увеличение до 30% доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) | 2030 год | Врио директора |
| 5 | Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом | 2030 год | Врио директора |

1. *Мероприятия Плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова Томского района на период до 2030 года.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование показателя | Срок исполнения | Ответственные исполнители |
| ***Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранения дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях*** | | | |
| 1 | Обеспечение получения дополнительного профессионального образования учителями математики, физики, химии и биологии на стажировочных площадках Образовательного фонда «Талант и успех» | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 2 | Участие в программах повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и др.), 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 | Врио директора |
| 3 | Участие в программах повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими ВУЗами и общеобразовательными организациями на базе классических и инженерно-технических ВУЗов | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 4 | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в ВУЗы, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» | 2030 год | Врио директора |
| 5 | Содействие в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников ВУЗов, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после их окончания. | 2026 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 6 | Участие в проведении съездов учителей математики, физики, химии и биологии | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| ***Содействие профессиональному самоопределению обучающихся*** | | | |
| 7 | Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 8 | Повышение количества школьников, участвующих в олимпиадах по математике, физике, химии и биологии | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 9 | Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 10 | Проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, ВУЗов и научных организаций, включающей мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| ***Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов*** | | | |
| 11 | Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 12 | Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| ***Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»*** | | | |
| 13 | Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в МБОУ «Басандайская СОШ им.Д.А.Козлова» Томского района | 2025 год | Врио директора |
| ***Иные мероприятия*** | | | |
| 14 | Информационное сопровождение реализации комплексного плана | 2025 год, далее-ежегодно | Врио директора |
| 15 | Подготовка и представление в Департамент образования Томской области информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана | До 1 декабря 2025 года, далее -ежегодно | Врио директора |