Приложение к приказу МКОУ «СОШ№3»г.Щучье

от 01.04.2025 г. № 41

«Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-­научного общего образования на период до 2030 года в

МКОУ «СОШ№3» г.Щучье»

**План мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в МКОУ «СОШ№3» г.Щучье**

**1.Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МКОУ «СОШ№3»г.Щучье на период до 2030 года.**

Задачами комплексного плана являются:

1.1.Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе;

1.2.Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в школе;

1.3.Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МКОУ «СОШ №3»г.Щучье.

**2. Показатели реализации Плана**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Срок  исполнения | Ответственный  исполнитель |
| 2.1 | Увеличено не менее чем на 10 ***%*** ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне | 2025 год, далее - ежегодно | Администрация школы |
| 2.2 | Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно­технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций. В том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 1 учителя математики, физики, химии и биологии, информатики | 2025 год, далее - ежегодно | Администрация школы |
| 2.3 | Увеличена до 35 ***%*** доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом) | 2030 год | Администрация школы |
| 2.4 | Увеличена до 30 % доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) | 2030 год | Администрация школы |

1. **Мероприятия Плана**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Срок  исполнения | Ответственный  исполнитель |
| **I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в школе** | | | |
| 3.1 | Организация взаимодействия с учреждениями высшего профессионального образования по вопросу трудоустройства в общеобразовательную организацию выпускников образовательных организаций высшего образования.  Приглашение студентов на практику, стажировку в школу. | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.2 | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям  Участие в днях открытых дверей в ВУЗах Курганской области. | 2025-2030 | Администрация школы |
| |  | | --- | |  |   **II.Содействие профессиональному самоопределению обучающихся** | | | |
| 3.3 | |  | | --- | | Формирование профильных классов на уровне СОО по профилям «технологический, «естественно-научный», «социально-экономический» | | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.4. | Организация внеурочных занятий по предметам математического и естественно-научного профилей, в том числе предметных недель. | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.5 | Участие в школьном, муниципальном,(в региональном - в зависимости от результатов участия в муниципальном этапе) всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике, биологии, химии, физике | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.6 | Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» с  использованием оборудования по программе «Точка роста». | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.7 | Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.8 | Участие в днях открытых дверей в ВУЗах Курганской области | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.9 | Участие в профильных сменах для обучающихся по предметам физико-математического и естественно--научного направления. | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.10 | Развитие инженерного образования  (Инженерные классы) | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.11 | |  | | --- | | Организация популяризации математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения (Издание буклетов, проведение выставок, размещение новостных материалов на сайте | | 2025-2030 | Администрация школы |
| **III.Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и**  **естественно-научных предметов** | | | |
| 3.12 | Участие учителей математики, физики, химии, биологии в мероприятиях, организованных в рамках взаимодействия с ВУЗами по вопросам развития физико-математического и естественно-научного образования | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.13 | Обеспечение повышения квалификации учителями математики, физики, химии и биологии школы | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.14. | Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к ЕГЭ в рамках заседаний школьных и районных методических объединений учителей математики, физики, информатики, химии и биологии | 2025-2030 | Администрация школы |
| 3.15 | Помощь в адаптации молодого преподавателя («Наставничество в педагогическом образовании»). | 2025-2030 | Администрация школы |
| **IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»** | | | |
| 3.16 | Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в школе | 2025 | Администрация школы |
| 3.17 | Анализ и внедрение результативных практик, методик и технологий преподавания математики и естественно-научных предметов. | 2026 | Администрация школы |
| **V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика»,**  **«Физика», «Химия» и «Биология»** | | | |
| 3.18 | Оснащение учебных кабинетов современным учебно-лабораторным оборудованием.  Использование образовательных и воспитательных возможностей центров развития образования «Точка роста» | 2025-2030 | Администрация школы |
| **VI. Иные мероприятия** | | | |
| 3.19 | Организовать участие в реализации проектов по развитию математического и естественно­научного образования на территории Курганской области:  -«Профильные  предпрофессиональные классы Курганской области»:  -«Школы - ассоциированные партнеры Сириус»;  -«Педагогика развития талантов» | 2025-2030 | Администрация школы |