Приложение к приказу

Департамента образования и науки

Ивановской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_-о

**П Л А Н М Е Р О П Р И Я Т И Й**

**по повышению качества математического и естественно-научного общего образования**

**в Ивановской области на период до 2030 года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Сроки реализации | Ответственные | Планируемый результат |
| I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях | | | | |
| 1. | Мониторинг кадровой обеспеченности учителями математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях | январь 2025 г.,  далее – ежегодно на 1 сентября | Департамент образования и науки Ивановской области  ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Отчетные материалы |
| 2. | Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования, 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 | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Разработано / актуализировано не менее 3 ДПП ПК ежегодно |
| 3. | Разработка и реализация программ повышения квалификации для учителей математики, естественно-научных предметов, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе в форме стажировок на базе передовых общеобразовательных организаций | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Разработано / актуализировано не менее 2 ДПП ПК ежегодно |
| 4. | Актуализация дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагог общего образования» в целях устранения дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях | январь 2025 г.,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Актуализированная ДПП ПП |
| 5. | Создание стажировочных площадок на базе передовых общеобразовательных организаций для дополнительного профессионального образования учителей математики, естественно-научных предметов | 2025 год | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 4 стажировочных площадок |
| 6. | Организация участия учителей математики, естественно-научных предметов во всероссийских и региональных конкурсах педагогического мастерства | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 5% учителей математики, естественно-научных предметов приняли участие к конкурсах |
| 7. | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» | 2030 год | Департамент образования и науки Ивановской области  Образовательные организации высшего образования  Муниципальные органы управления образованием  Общеобразовательные организации | Не менее 10% выпускников профильных классов заключили договора о целевом обучении |
| II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся | | | | |
| 8. | Расширение сети профильных классов (инженерных, медицинских и агроклассов) и классов с углубленным изучением математики, естественно-научных предметов | 2025 год,  далее – ежегодно | Департамент образования и науки Ивановской области | Не мене 25% от общего числа профильных классов и классов с углубленным изучением предметов |
| 9. | Организация и проведение профильных интенсивов на базе Центра выявления и поддержки одаренных детей «Солярис» | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 8 ежегодно |
| 10. | Организация и проведение конференций обучающихся, научно-образовательных мероприятий математической и естественно-научной направленности | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 4 ежегодно |
| 11. | Реализация проекта «Урок в «Солярисе» по математике и естественно-научным предметам | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 6 ежегодно |
| 12. | Организация и проведение научно-популярного лектория на базе Центра выявления и поддержки одаренных детей «Солярис» | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 4 мероприятий ежегодно |
| 13. | Организация участия обучающихся в олимпиадах и конкурсах регионального и всероссийского уровня математической и естественно-научной направленности | 2025 год,  далее – ежегодно | Департамент образования и науки Ивановской области  ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 10% обучающихся приняли участие в олимпиадах и конкурсах |
| III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов | | | | |
| 14. | Анализ качества преподавания и изучения математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях по результатам ВПР / ОГЭ / ЕГЭ | 2025 год,  далее – ежегодно | ОГБУ «Ивановский региональный центр оценки качества образования»  ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Подготовлены аналитические материалы и методические рекомендации |
| 15. | Формирование банка данных лучших практик преподавания математики и естественно-научных предметов (сценарии учебных заданий – интерактивные контекстные задачи, практические и лабораторные работы, дидактические материалы и др.) | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Банк лучших практик преподавания математики и естественно-научных предметов |
| 16. | Мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях | 2025 год,  далее – ежегодно | Департамент образования и науки Ивановской области  ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Отчетные материалы |
| 17. | Проведение научно-практических и образовательных мероприятий (конференций, семинаров) для учителей математики, естественно-научных предметов, в том числе совместно с ассоциациями учителей и привлечением профессионального и научного сообщества | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Не менее 4 мероприятий ежегодно |
| IV. Иные мероприятия | | | | |
| 18. | Оснащение общеобразовательных организаций и ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций», на базе которого ведется повышение квалификации и профессиональная переподготовка учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием | 2025 – 2030 годы | Департамент образования и науки Ивановской области  Муниципальные органы управления образованием | 100% образовательных организаций обеспечены современным учебно-лабораторным оборудованием |
| 19. | Информационное сопровождение реализации мероприятий плана | 2025 – 2030 годы | Департамент образования и науки Ивановской области  ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций»  Муниципальные органы управления образованием | Информационные материалы |
| 20. | Организация и научно-методическое сопровождение работы профессиональных предметных сообществ учителей математики и естественно-научных предметов на образовательной платформе «Сферум» | 2024 – 2030 годы | ГАУДПО ИО «Университет непрерывного образования и инноваций» | Созданы и работают профессиональные предметные сообщества учителей математики и естественно-научных предметов |
| 21. | Подготовка и предоставление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р | до 01.02.2025,  далее – ежегодно | Департамент образования и науки Ивановской области | Представлена информация |