Приложение

к письму Управления образования

от 14.12.18 № 723

**Отчет о выполнении плана мероприятий**

по реализации Концепции развития математического

образования в Российской Федерации

на территории Асиновского района

в системе общего образования за 2018 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Отчет о выполнении** |
| 1 | Организация деятельности Рабочей группы по реализации Концепции реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Асиновского района в системе общего образования на 2018 год | Приказ Управления образования администрации Асиновского района по утверждению состава рабочей группы и организации её работы от 29.03.2018 № 75 |
| 2 | Организация сетевого взаимодействия с Томскими ВУЗами по вопросам подготовки специалистов по математическому профилю для образовательных организаций системы общего образования Томской области (совещания, круглые столы) | Формы и модели взаимодействия с партнерами по реализации профильного образования: «Школа-ВУЗ»:   * МАОУ гимназия № 2 – ТПУ * МАОУ СОШ № 4 - СибГМУ |
| 3 | Организация сбора данных о реализации Концепции развития математического образования на территории Асиновского района | Разработан план мероприятий по реализации Концепции математического образования. Анализ выполнения и корректировка плана мероприятий по реализации Концепции (в течение года). Проведение круглого стола «Реализация Концепции развития математического образования», 12.12.2018. Планирование реализации Концепции развития математического образования на территории Асиновского района на 2019 год (декабрь 2018) |
| 4 | Организация проведения анализа результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ОВЗ и инвалидами | Работа муниципального сообщества учителей математики для обмена опытом.  На базе МАОУ гимназия № 2 создан и эффективно работает муниципальный ресурсный центр дистанционного обучения детей с ОВЗ.  Представление программ спецкурсов, элективных курсов, методических разработок по предметам: Математика, Информатика, Физика в рамках открытого регионального фестиваля-конкурса программно-методических продуктов по предпрофильной подготовке и профильному обучению (15.12.2018, совестно с РЦРО). |
| 5 | Организация разработки, апробации и внедрения новых УМК, учебных пособий и инструментов, в том числе в электронной форме по математике, информатике в организациях осуществляющих образовательную деятельность | МАОУ гимназия № 2 использует тесты в программе MOODL через систему дистанционного обучения СДО-3.  Введение УМК А.Г.Мерзляк в 5-9 классах (СОШ с. Минаевки, СОШ с. Ягодное, СОШ с. Ново-Кусково). |
| 6 | Организация участия учителей в олимпиадах и иных конкурсных мероприятий в области математического образования | Региональная олимпиада учителей в области математического образования – 10 участников.  Региональный конкурс «Математика нужна всем» 4 участника, 2 призера.  Исследование компетенций учителей в рамках апробации новой модели аттестации – 2 учителя математики.  Кривенцов Л.А., учитель информатики МАОУ СОШ № 4 г. Асино – лауреат областного этапа Всероссийского конкурса «Учитель года».  Xмеждународный педагогический конкурс «Педагогический арсенал» (Л.Е.Пальцева, учитель математики СОШ № 4 - победитель). |
| 7 | Анализ результативных практик поддержки лидеров математического образования на муниципальном уровне | В рамках районного круглого стола учителей математики «Педагог - педагогу: развитие метапредетных умений на уроках математики» (август 2018) был представлен опыт учителей математики:  «Проектная деятельность как средство развития познавательной инициативы на уроках математики», Т.В.Машнич, учитель СОШ № 4;  «Формирование метапредметных умений по математике во внеурочное время», И.В.Романова, учитель СОШ № 4;  «Приёмы формирования регулятивных УУД: умение контролировать и адекватно оценивать свои действия», О.В.Некрасова, учитель СОШ № 1;  «Организация учебных ситуаций с математическим содержанием на уроках геометрии как средство формирования метапредметных умений учащихся», Л.В.Батина, учитель гимназии № 2.  С целью обобщения лучшего опыта школ района в 2018 году проведены: семинар «Реализация требований ФГОС в процессе преподавания математики» (февраль, опты МБОУ ОШ № 5), круглый стол «Использование проектных технологий на уроках и во внеурочной деятельности в рамках реализации Концепции физико-математического образования» (февраль, гимназия № 2),  семинар-практикум «Современные подходы к урочной и внеурочной деятельности с учетом требований ФГОС ОО» (март, гимназия № 2), «Формирование познавательных УУД на уроках физики, математики, информатики», (декабрь, СОШ № 4), круглый стол в рамках деятельности РВЦИ «Информационно-образовательная среда ОО как условие обеспечения нового качества образования, повышение его доступности и эффективности» (декабрь, гимназия № 2).  15.12.2018 в рамках открытого регионального фестиваля-конкурса программно-методических продуктов по предпрофильной подготовке и профильному обучению были представлены:  - методическая разработка урока с технологической картой «Золотое сечение и парки» (И.В.Фрезе, СОШ с. Ново-Кусково);  - учебное пособие «Геометрический тренажер для подготовки к ЕГЭ» (Л.Е.Пальцева, СОШ № 4);  - авторская программа спецкурса «Избранные вопросы математики. Задачи с параметром» (Н.В.Чугунова, гимназия № 2);  - авторская программа спецкурса «Информационная культура и сетевой этикет»(Т.В.Анопова, СОШ № 4). |
| 8 | Организация и проведение олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры | Ноябрь-декабрь 2018 года - Организация и проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников:  **Математика.**  Школьный этап (4-11 класс)- участников 283, победителей и призеров – 106. Муниципальный этап (7-11 классы) участников – 43, победителей и призеров – 9.  **Физика.**  Школьный этап (4-11 класс)- участников 133, победителей и призеров – 58. Муниципальный этап (7-11 классы) участников – 32, победителей и призеров – 12.  **Информатика.**  Школьный этап (4-11 класс)- участников 65, победителей и призеров – 37. Муниципальный этап (7-11 классы) участников – 13, победителей и призеров – 6.  15.03.2018 муниципальная игра для 5 классов «Математическая карусель»,  16.03.2018 проведена XV региональная научно-практическая конференция школьников «Мир вокруг нас». В секции физико-математической направленности приняло участие 14 человек,  20.03.2018 Открытый районный конкурс по конструированию и робототехнике,  21.03.2018 межрайонный фестиваль Smart- гонка по пересеченной местности, футбол,  14.04.2018 межрайонный фестиваль Smart,  26.04.2018 Соревнования по робототехнике, посвященных 85-летию образования Асиновского района «Город – сказка, город - мечта» для воспитанников ДОУ , учеников 1-4 классов,  19.04.2018 муниципальная игра для 6 классов «Умники и умницы», «Физический микс»,  19.10.2018 межрайонный фестиваль Smart  18.11.2018 муниципальная игра для 5-9 классов «Копилка математических знаний»,  14.12.2018 межрайонный фестиваль Smart- гонка по линии,  20.12.2018 муниципальная игра для 5 классов «Математическая карусель». |
| 9 | Организационная и информационная поддержка образовательных организаций, реализующих основные и дополнительные образовательные программы для одаренных детей и талантливой молодежи | Размещение материалов на сайте Управления образования, на сайтах образовательных организаций |
| 10 | Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи в международных и иных конкурсных мероприятиях и интенсивных образовательных программах | 820 чел приняли участие в мероприятиях: конкурсах «КИТ», «Кенгуру»; олимпиадах «ФизМатОлимп», «Олимпус» и других дистанционных олимпиадах |
| 11 | Сбор информации об инновационных практиках по реализации Концепции развития математического образования | ------- |
| 12 | Создание условий для реализации инновационных образовательных проектов, программ, направленных на совершенствование математического образования (включая апробацию инновационных программ, экспериментальных учебников и учебных пособий) и внедрение их результатов в практику | На базе гимназии № 2 г. Асино функционирует физико-математическая школа для одаренных детей (ежегодно, 3 сессии по 25 человек). Обучающиеся гимназии № 2 (3 человека) участвуют в работе ФМШ при физико-техническом лицее.  На базе гимназии № 2 реализуется проект в рамках договора о сотрудничестве с ТТПУ «Межшкольные группы» по углубленному изучению математики, физики преподавателями ВУЗа. |
| 13 | Анализ результатов мониторинга качества математического образования в 2018 году | В рамках августовской конференции педагогических работников Асиновского района на секции учителей математики по результатам основного периодов государственной итоговой аттестации по программам основного общего и среднего общего образования проведен содержательный анализ результатов, в том числе по математике.  Результаты ВПР, ГИА были обсуждены на секции руководителей «Управление качеством образования» (август) |
| 14 | Организация разработки, апробации и внедрения разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике (проведение мониторингового исследования по оценке образовательных достижений) | В соответствии с распоряжением Департамента общего образования Томской области в ВПР приняли участие 390 обучающихся 4 класса 12 общеобразовательных школ Асиновского района.  По результатам проведения ВПР проведен анализ результатов ВПР в начальной школе по математике. |
| 15 | Организация и проведение творческих мероприятий и образовательных событий для обучающихся и педагогов, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры | 16.02.2018 – финал районного этапа Всероссийского конкурса «Учитель года». С 17.04.18 по 25.05.18 - районный конкурс для молодых педагогов и их наставников «Мы вместе». С 01.10.18 по 20.12.18 – районный конкурс «Учитель сельской школы». |
| 16 | Организация работы с ДОУ по развитию математической компетенции у воспитанников | Во всех муниципальных организациях дошкольного образования представлены услуги по «Легоконструированию» и «Робототехнике».  МАДОУ: детский сад «Алёнушка», МБДОУ: детский сад «Журавушка» и МАОУ СОШ № 4 г. Асино реализуют Программу «Сетевое взаимодействие образовательных организаций Асиновского района по развитию естественнонаучного образования в образовательном комплексе «Детский сад – школа - ВУЗ».  В МБДОУ: детский сад «Сказка», МБДОУ: детский сад «Белочка» реализуются дополнительные услуги по развитию математической компетенции по программе «Волшебный квадрат», в МБДОУ: детский сад «Рыбка» - «Занимательная математика».  МАДОУ: детский сад № 2 «Пчёлка» является инновационной площадкой ТОИПРКРО по теме «Интеллектуальное математическое развитие дошкольников средствами инновационных технологий в процессе разнообразной детской деятельности». |
| 17 | Сбор информации для создания общедоступных баз данных по образовательным программам математической направленности (профиля), примерным рабочим программам внеурочной деятельности, дополнительным учебным предметам математического содержания в различных учебных предметах, курсам по выбору обучающихся | Физико-математический, Физико-химический профили реализуются в Гимназии № 2, СОШ № 4, в специализированных классах (охват обучающихся данными профилями составляет 41,4%).  В рамках внеурочной деятельности реализуются программы по «Шахматам» (13 объединений, 100 человек), «Робототехника» (34 объединения, 360 человек), «Финансовая грамотность» (9 объединений, 78 человек), кружки математической направленности (22 объединения, 471 человек).  Элективные курсы:  «Математика и архитектура», «Избранные вопросы алгебры», «Изучение трудных тем курса геометрия». |
| 18 | Разработка карты образовательных событий в области математики | План образовательных событий на 2017-2018 учебный год, 2018-2019 учебный год разработан, направлен в образовательные организации, размещен на сайте Управления образования |
| 19 | Участие/ организация участия в стажировках, в том числе на базе стажировочных площадок | На базе Гимназии № 2 в апреле 2018 года проведена стажировка «Внеурочная деятельность как ресурс развития информационно-предметной среды».  24.11.2018 на базе Гимназии № 2 в рамках РВЦИ проведена 1 сессия Лаборатория педагогического мастерства (для молодых специалистов и начинающих педагогов)  «От теории к практике». |
| 20 | Наполнение Интернет-ресурсов творческими продуктами и проектами в области математики | На сайтах общеобразовательных организаций размещены страницы учителей математики и информатики |
| 21 | Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе кружков), направленных на развитие математических способностей | Распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся проводится в рамках районных семинаров (проведено 7). |
| 22 | Организация и проведение мониторинга реализации Концепции развития математического образования на территории Асиновского района | В рамках районного круглого стола учителей математики «Педагог - педагогу: развитие метапредетных умений на уроках математики» (август 2018) был проведен анализ состояния математического образования |
| 23 | Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования на территории Асиновского района | На сайте Управления образования организовано информационное сопровождение мероприятий по реализации Концепции развития математического образования. В педагогических коллективах и на заседаниях методических объединений осуществляется информационно-методическое сопровождение реализации мероприятий Концепции |