Приложение

к приказу по Отделу образования

 от 22.02.2017г № 49

**План мероприятий**

**по реализации Концепции развития математического образования в системе образования**

**Макарьевского муниципального района на 2017-2020 годы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Мероприятия | Ответственные  | Сроки реализации | Форма представления |
|  | **Правовое обеспечение** |
| 1 | Разработка и утверждение плана мероприятий по поддержке лидеров математического образования в Макарьевском муниципальном районе на 2017-2020 годы | Громова Т.В., руководитель районного МО учителей математики | Март 2017 | План мероприятий |
| 2 | Обновление на уровне общеобразовательных организаций нормативно-правовой базы по реализации Концепции: |  |  |  |
| 2.1 | Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в общеобразовательных организациях на 2017-2020 гг | Администрация ОО, руководители ШМО учителей математики | Март 2017 | План мероприятий |
| 2.2 | Разработка и утверждение реализуемых в течение учебного года образовательных программ элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углубленное изучение математики. | Администрация ОО; руководители МО учителей математики | Сентябрь 2017г., далее - ежегодно | Образовательные программы элективных курсов (курсов по выбору),направленных на углублённое изучение математики |
| 2.3 | Разработка и утверждение реализуемых в течение учебного года образовательных программ внеурочной деятельности для обучающихся в форме математических кружков, индивидуальных, групповых занятий, факультативов 1-11 классов | Администрация ОО; руководители МО учителей математики | Сентябрь 2017г., далее - ежегодно | Образовательныепрограммывнеурочнойдеятельности(дополнительныеобразовательныепрограммы(кружков, студий,клубов, секций). |
| 2.4 | Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди обучающихся и педагогических работников (конкурсах, смотрах, фестивалях и др.), направленных на развитие математического образования | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Положения омассовыхмероприятиях |
|  | **Общесистемные мероприятия** |
| 3 | Разработка и выполнение индивидуальных программ подготовки обучающихся к муниципальному, региональному и заключительному этапам всероссийской олимпиады школьников по математике | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Программыподготовкиобучающихся кмуниципальному,региональному изаключительномуэтапамвсероссийской олимпиады школьников по математике |
| 4 | Разработка и реализация индивидуальных учебных планов (индивидуальных траекторий обучения) обучающихся, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, на основе их интересов и с учетом различных подходов к содержанию математического образования | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Индивидуальные учебные планы |
| 5 | Обобщение опыта реализации новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронной форме, по математике и информатике в общеобразовательных организациях  | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Банкпедагогическогоопыта |
| 6 | Внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике, в том числе посредством автоматизированной диагностики и организация участия выпускников основной и средней школы в on-line проектах по подготовке к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Аналитическиематериалы |
| 7 | Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, олимпиадах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры,  | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Нормативно­правовые акты о проведении конкурсных мероприятий; аналитические отчеты о конкурсных мероприятиях, олимпиадах |
| 7.1 | Организация участия обучающихся во всероссийской олимпиаде школьников (ВсОШ) по математике | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | Ежегодно: октябрь-ноябрь - школьный этап, ноябрь-декабрь - муниципальный этап,январь-февраль - региональный этап, апрель -заключительный | Аналитическийотчет |
| 7.2 | Школьный и муниципальный этап олимпиады по математике среди обучающихся начальных классов. | Отдел образования (Дунаева С.Н.). администрация ОО; руководители МО учителей математики | Декабрь- февраль | Аналитический отчет |
| 7.3 | Организация участия в дистанционных олимпиадах, конкурсах, конференциях по математике, в том числе в международном конкурсе «Кенгуру» | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Аналитическийотчет |
| 7.4 | Осенний и весенний туры международного турнира городов по математике для 8 -11 классов | руководители МО учителей математики | Ежегодно:октябрь,февраль-март | Аналитическийотчет |
| 7.5 | Математические бои для учащихся 5-9 классов | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Аналитическийотчет |
| 7.6 | Организация участия в олимпиадах, конкурсах, конференциях по математике, проводимых международными и российскими университетами | руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Аналитическийотчет |
| 7.7 | Проведение дистанционной олимпиады для учащихся начальных классов по решению нестандартных задач на интерактивной платформе «Учи.ру» | Учителя начальных классов ОО | Октябрь 2017г., далее - ежегодно | Аналитическийотчет |
| 8 | Организация участия школьников района в работе Костромской Областной Летней Многопредметной Школы (учебные занятия по математике) | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | Июнь-июль 2017г., далее - ежегодно | Участие  |
| 9 | Проведение декады (недели) физико-математических наук в общеобразовательных организациях | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | Ноябрь 2017г., далее - ежегодно | Нормативно­ - правовые акты о проведении декады; отчет о проведении декады |
| 10 | Участие обучающихся общеобразовательных организаций в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии перечнем мероприятий муниципального, регионального и Всероссийского уровней | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО; руководители МО учителей математики | В течение всего периода | Планыдеятельности, отчет об участии |
| 11 | Проведение региональных диагностических работ:* региональные контрольные работы по математике в 6, 8, 10 классах;
* пробный экзамен по математике на базовом уровне в 11 классе;
* пробный экзамен по математике в 9 классе;
* пробный экзамен по математике на профильном уровне в 11 классе
 | Отдел образования (Смирнова Н.М.), администрация ОО | В течение всего периода | Отчеты мониторинга |
| 12 | Приведение в соответствие с нормативными требованиями кабинетов математики в общеобразовательных организациях. Проведение смотров-конкурсов кабинетов математики | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | В течение всего периода | Отчет о состоянии кабинетов, смотр-конкурс |
|  | **Кадровое обеспечение** |
| 13 | Оформление заявки в ОГБОУ ДПО «Костромской областной институт развития образования» на повышение квалификации учителей математики, руководителей кружков, факультативных и элективных курсов через различные формы (курсы повышения квалификации, переподготовка, обучающие семинары, тренинги и др.). | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | Декабрь 2017г., далее - ежегодно | План курсовой подготовки |
| 14 | Проведение консультаций и оказание методической помощи учителям математики при составлении рабочей программы по предмету и контрольно-оценочных средств по определению достижения планируемых результатов обучения | Барова С.Ю., КОИРО | Август-сентябрь 2017г., далее - ежегодно | консультации |
| 15 | Проведение консультаций и оказание методической помощи учителям математики по вопросам диссеминации положительного педагогического опыта по достижению планируемых результатов обучения, по обучению детей с выдающимися способностями и особыми потребностями в образовании, по обучению детей с ограниченными возможностями здоровья. | Барова С.Ю., КОИРО | В течение всего периода | консультации |
| 16 | Проведение мастер-классов учителей высшей квалификационной категории и победителей конкурсов профессионального мастерства | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | В течение всего периода | Программа мастер- классов |
|  | Информационно- методическое обеспечение |
| 17 | Формирование и пополнение электронного банка данных дидактических материалов по математике и информатике в сетевом сообществе учителей математики и информатики | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | В течение всего периода | Банк дидактических материалов |
| 18 | Формирование муниципального банка лучших педагогических практик, методик и технологий (в электронном виде) в области математического образования, включая опыт работы образовательных организаций и классов с углубленным изучением математики, а также опыт работы с лицами с ограниченными возможностями здоровья | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | В течение всего периода | Муниципальный банк лучшихпедагогических практик, методик и технологий (в электронном виде) в областиматематическогообразования |
| 19 | Проведение семинара для руководителей школьных методических объединений учителей начальных классов и учителей математики «Преемственность в математическом содержании между начальной и основной школой. Модель учащегося» | Барова С.Ю., администрация ОО, руководители школьных МО учителей начальных классов и учителей математики | Август 2017г. | Программа семинара, методические материалы из опыта работы |
| 20 | Рассмотрение на заседаниях РМО учителей математики, начальных классов, воспитателей МДОУ:- «Развитие ранней математической грамотности и культуры для родителей и воспитателей и внедрение их в дошкольных образовательных организациях»;- «Организация работы с обучающимися, демонстрирующими слабые образовательные результаты по математике»; - «Подготовка одаренных детей и талантливой молодежи к участию в математических олимпиадах и конкурсах»; - «Формирование УУД обучающихся на уроках математики»; - «Обеспечению преемственности в преподавании математики начального, основного, среднего общего образования в условиях реализации ФГОС» | Барова С.Ю., администрация ОО, руководители РМО учителей начальных классов и учителей математики | В течение всего периода | Методическиерекомендации |
| 21 | Анализ результатов ЕГЭ по математике и результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов, формирование предложений по совершенствованию математического образования | Отдел образования (Смирнова Н.М., Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | Август-сентябрь 2017г., далее - ежегодно | Аналитическаясправка,методическиерекомендации |
| 22 | Участие в региональном методическом конкурсе учителей математики | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | Март-апрель 2017г., далее - ежегодно | Приказ об итогах конкурса |
| 23 | Диссеминация опыта учителей математики в рамках августовских мероприятий муниципального (регионального) уровней (секция учителей математики) | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | Август 2017г., далее - ежегодно | Опыт работы, открытые уроки, наставничество |
| 24 | Разработка сценариев развлечений по математическому развитию (формированию элементарных математических представлений) детей дошкольного возраста | Отдел образования (Петрушина С.А., Барова С.Ю.), администрация МКДОУ | Ноябрь 2017г. | Выставка сценариев,информационнаясправка |
| 24.1 | Конкурс сценариев мероприятий для родителей по математическому развитию детей дошкольного возраста | Отдел образования (Петрушина С.А., Барова С.Ю.), администрация МКДОУ | Декабрь 2017г. | конкурс,информационнаясправка |
| 24.2 | Неделя математического развития детей дошкольного возраста в ДОО (включает в себя мероприятия для детей, для педагогов и для родителей) | Отдел образования (Петрушина С.А., Барова С.Ю.), администрация МКДОУ | Октябрь 2017г., далее - ежегодно | Отчет |
| 25 | Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации концепции математического образования в образовательных организациях района | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, учителя математики | В течение всего периода | Информационноесопровождение |
| 26 | Проведение мониторинга реализации плана мероприятий по реализации концепции математического образования в системе образования Костромской области | Отдел образования (Барова С.Ю.), администрация ОО, руководители школьных МО учителей математики | Декабрь 2017г., далее - ежегодно | Отчет по итогам мониторинга |