План мероприятий

по реализации развития физико-математического образования в Верхнебуреинском районе в 2015 году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия,  | Сроки реализации | Работы, направленные на реализацию мероприятий в 2015 году | Ответственные за работу | Исполнители  |
| **ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ** |
| Разработка и проведение конкурсов профессионального мастерства среди педагогических работников в области физико-математического образования | В течение года | Проведение конкурсов профессионального мастерства среди учителей, воспитателей, педагогов дополнительного образования в области физико-математического образования | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Использование методических рекомендаций в работе учителей физики, математики, информатики образовательных организаций | В течение года | Использование методических рекомендаций в работе учителей физики, математики, информатики образовательных организаций | Образовательные организации | Образовательные организации |
| Использование разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по физике, математике, информатике для оценки индивидуального прогресса обучающихся, внеурочных достижений обучающихся | В течение года | Использование разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по физике, математике, информатике для оценки индивидуального прогресса обучающихся, внеурочных достижений обучающихся | Образовательные организации | Образовательные организации |
| Мониторинг эффективности реализации программ основного и дополнительного профессионального образования в краевых профессиональных образовательных организациях  | В течение года | Мониторинг эффективности реализации программ основного и дополнительного профессионального образования в краевых профессиональных образовательных организациях  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей в области математического образования  | В течение года | Проведение олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей в области математического образования | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация исследования и обобщения опыта реализации авторских методик обучения математике в общем образовании | В течение года | Исследование и обобщение опыта реализации авторских методик обучения математике в общем образовании | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Создание физико-математического Интернет-форума на сайте МБУ РИМЦ | Август  | Создание физико-математического Интернет-форума на сайте МБУ РИМЦ | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| **ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ** |
| Просвещение родителей по математической грамотности дошкольников. | В течение года | Проведение родительских собраний, оформление стендов | МБУ РИМЦ | Дошкольные образовательные организации |
| Организация и проведение семинаров математической направленности для воспитателей дошкольных образовательных учреждений района | В течение года | Организация и проведение семинаров математической направленности для воспитателей дошкольных образовательных учреждений района | МБУ РИМЦ | Дошкольные образовательные организации |
| Изучение методических рекомендаций по использованию игр и игрушек, направленных на раннее развитие математической грамотности и культуры среди родителей, воспитателей и дошкольных образовательных организаций  | Февраль  | Использование методических рекомендаций по использованию игр и игрушек, направленных на раннее развитие математической грамотности и культуры среди родителей, воспитателей и дошкольных образовательных организаций  | Дошкольные образовательные организации | Дошкольные образовательные организации |
| Реализация проекта "Гений с пеленок" (для старших дошкольников) | Июнь  | Участие в проекте "Гений с пеленок" (для старших дошкольников) | Дошкольные образовательные организации | Дошкольные образовательные организации |
| Разработка дошкольными организациями образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами дошкольного образования, направленных на углубленное формирование математической грамотности и культуры | Январь  | Разработка дошкольными организациями образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами дошкольного образования, направленных на углубленное формирование математической грамотности и культуры | МБУ РИМЦ | Дошкольные образовательные организации |
| Участие в семинарах математической направленности для воспитателей дошкольных организаций | В течение года | Участие в семинарах математической направленности для воспитателей дошкольных организаций | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевой семинар-совещание руководителей, специалистов органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, по вопросам организации основного государственного экзамена и государственного выпускного экзамена | Март | Участие в краевом семинар-совещание руководителей, специалистов органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, по вопросам организации основного государственного экзамена и государственного выпускного экзамена | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Сетевой обучающий семинар-конкурс с очным туром для школьников и учителей –предметников "Цифровые каникулы" | Март  | Участие в сетевом обучающем семинар-конкурсе с очным туром для школьников и учителей –предметников "Цифровые каникулы" | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Участие в мероприятиях по развитию методической и кадровой поддержки процессов информатизации образования края на основе потенциала РКЦ и ММЦ | В течение года | Участие в мероприятиях по развитию методической и кадровой поддержки процессов информатизации образования края на основе потенциала РКЦ и ММЦ | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевой этап всероссийской олимпиады школьников-смена «Интеллект» | Январь - февраль | Участие в краевом этапе всероссийской олимпиады школьников-смена «Интеллект» | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, направленных на развитие математической грамотности и математической кульутры | В течение года | Участие во всероссийской олимпиаде школьников по математике. Обеспечение участия в Международной олимпиаде школьников по математике | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевой конкурс школьников по проектам наноисследований | Январь-февраль | Участие в краевом конкурсе школьников по проектам наноисследований | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Реализация инновационного образовательного проекта «Изучение наномира- шаг в будущее» | Сентябрь  | Участие в инновационном образовательном проекте «Изучение наномира- шаг в будущее» | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация зимних школ по олимпиадному движению  | Ноябрь  | Организация зимних школ по олимпиадному движению  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация и проведение математической школы «Эрудит» для учеников 8-11 классов | Январь-февраль | Участие в математической школе «Эрудит» для учеников 8-11 классов | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация и проведение занятий школьного физического практикума для школьников г. Комсомольска-на-Амуре  | В течение года по заявкам образовательных организаций  | Участие в занятиях школьного физического практикума для школьников г. Комсомольск-на-Амуре  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Региональный научно-практический семинар «Астрономия и проблемы и астрономического образования в школе и вузе» | Ноябрь  | Участие в региональном научно-практическом семинаре «Астрономия и проблемы и астрономического образования в школе и вузе» | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Привлечение школьников к участию в мероприятиях "Недели науки"  | Март – апрель  | Привлечение школьников к участию в мероприятиях "Недели науки"  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация и проведение университетских олимпиад по математике, физике, программированию для школьников | Март-апрель  | Участие в университетских олимпиадах по математике, физике, программированию для школьников | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация и проведение Школьной недели нанотехнологий и предпринимательства | Март-  | Организация и проведение Школьной недели нанотехнологий и предпринимательства | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Лекции по физике, математике и по истории математики для школьников 5-11 классов г. Комсомольска-на-Амуре, г. Хабаровска силами студентов и преподавателей  | В течение года по заявкам образовательных организаций  | Участие в лекциях по физике, математике и по истории математики для школьников 5-11 классов г. Комсомольска-на-Амуре, г. Хабаровска  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевой семинар учителей математики и физики общеобразовательных организаций края | Март, ноябрь | Участие в краевом семинаре учителей математики и физики общеобразовательных организаций края | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация виртуального лицея (направление: математика) для школьников | В течение года | Участие в виртуальном лицее (направление: математика) для школьников | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевые конкурсы, предметные олимпиады школьников | В течение года | Участие в краевых конкурсах, предметные олимпиады школьников | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевая научно-практическая конференция "Информационно-коммуникационные технологии в образовании Хабаровского края: опыт, проблемы и перспективы" | Декабрь  | Участие в краевой научно-практической конференции "Информационно-коммуникационные технологии в образовании Хабаровского края: опыт, проблемы и перспективы" | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Участие в общероссийских и международных мероприятиях математической направленности | В течение года | Участие в Международной конференции «Открытый банк математических заданий – телекоммуникационный проект по созданию среды для международного математического образования» | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Создание условий для реализации инновационных образовательных проектов, программ, направленных на совершенствование математического образования | В течение года | Создание специальных условий обучения лиц с ОВЗ и инвалидностью в части учебного предмета математика в рамках внедрения ФГОС начального обучения лиц с ОВЗ  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Проведение мониторинговых исследований качества образования  | В течение года | Проведение мониторинговых исследований качества образования  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Открытая студенческая краевая олимпиада по математике | Ноябрь  | Участие учащихся 11 классов в открытой студенческой краевой олимпиаде по математике | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация и проведение математических состязаний между учащимися | В течение года | Организация и проведение математических состязаний между учащимися  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Корректировка учебных планов с целью увеличения числа математических курсов по выбору в рамках факультативных курсов  | Август  | Корректировка учебных планов с целью увеличения числа математических курсов по выбору в рамках факультативных курсов  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Региональная научно-практическая конференция "Певзнеровские чтения" по вопросам совершенствования математического образования в вузе и школе | Октябрь  | Участие учащихся 11 классов в региональной научно-практической конференции "Певзнеровские чтения" по вопросам совершенствования математического образования в вузе и школе | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевой семинар по проблемам подготовки учителей в высших учебных заведениях края | Октябрь  | Участие в краевом семинаре по проблемам подготовки учителей в высших учебных заведениях края | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Разработка программы содействия трудоустройства и адаптации выпускников вузов в школах края | В течение года | Проведение заседаний «Школы молодого учителя» | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Участие в дистанционных технологиях обучения и вебинарах | В течение года | Участие в дистанционных технологиях обучения и вебинарах | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ** |
| Использование дополнительных образовательных программ для реализации в образовательных организациях края по начальному техническому моделированию, робототехнике (не менее 2-х) | Сентябрь  | Использование дополнительных образовательных программ для реализации в образовательных организациях края по начальному техническому моделированию, робототехнике (не менее 2-х) | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Краевые выставки технического творчества, соревнования по робототехнике | Ноябрь  | Участие в краевых выставках технического творчества, соревнования по робототехнике | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация работы Хабаровской краевой заочной физико-математической школы | В течение года | Участие в работе Хабаровской краевой заочной физико-математической школы | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация подписки журнала "МИФ: математика, информатика, физика в школах Хабаровского края" | 4 раза в год  | Организация подписки журнала "МИФ: математика, информатика, физика в школах Хабаровского края" | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Участие в обучающих семинарах для педагогов дополнительного образования, реализующих образовательные программы по робототехнике | 2 раза в год  | Участие в обучающих семинарах для педагогов дополнительного образования, реализующих образовательные программы по робототехнике | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Использование методических рекомендаций в составлении программы в части учебного предмета "Математика" (базовый и углубленный уровень обучения) | В течение года | Использование методических рекомендаций в составлении программы в части учебного предмета "Математика" (базовый и углубленный уровень обучения) | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Использование лекционных курсов открытого доступа в работе учителей физики, математики, информатики края (дистант, вебинары) | В течение года | Использование лекционных курсов открытого доступа в работе учителей физики, математики, информатики края (дистант, вебинары) | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Использование методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с обучающими, имеющими затруднения по физике, математике, информатике | В течение года | Использование методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с обучающими, имеющими затруднения по физике, математике, информатике | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Анализ результативных практик лидеров физико-математического образования края и разработка методических рекомендаций по диссеминации опыта | В течение года | Анализ результативных практик лидеров физико-математического образования края и разработка методических рекомендаций по диссеминации опыта | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация участия в курсах повышения квалификации учителей математики, физики, информатики модулей, связанных с информационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения | В течение года | Организация участия в курсах повышения квалификации учителей математики, физики, информатики модулей, связанных с информационными технологиями и образовательными ресурсами нового поколения | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |
| Организация участия в мастер-классах учителей физики, математики, информатики в рамках курсовых, семинарских мероприятий. | В течение года | Участие в мастер-классах учителей физики, математики, информатики в рамках курсовых, семинарских мероприятий.  | МБУ РИМЦ | Образовательные организации |