Приложение к приказу Минобрнауки КБР

от «30» марта 2016 г. № 399

**План мероприятий**

**Минобрнауки КБР по реализации Концепции развития математического**

**образования Российской Федерации в Кабардино-Балкарской Республике**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N****п\п** | **Наименование мероприятия** | **Исполнитель** | **Срок исполнения**  |
| **1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ** |
| 1.1 | Разработка и внедрение системы грантовой поддержки для перспективных ученых-математиков, преподавателей и учителей математики, информатики | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ФГБОУ ВПО КБГУ им.Х.М.Бербекова, ФГБОУ ВПО КБГАУ им.В.М.Кокова | 2016-2020 |
| 1.2 | Разработка и проведение конкурсов профессионального мастерства среди учителей, преподавателей в области математического образования | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, вузы, расположенные на территории КБР | 2016-2020 |
| 1.3 | Организация проведения анализа результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья, и разработки предложений по их распространению  | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР  | 2016-2020 |
| 1.4 | Внедрение профессиональных стандартов для учителей и преподавателей, воспитателей дошкольных образовательных организаций | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | 2016-2020 |
| 1.5 | Создание и распространение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике для оценки индивидуального прогресса обучающихся, внеурочных достижений обучающихся | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, общеобразовательные организации | 2016-2018 |
| 1.6 | Разработка и реализация системы творческих конкурсов для раннего выявления детей с высокой мотивацией к обучению математике и развития математической грамотности и математической культуры  | Органы местного самоуправления  | ежегодно |
| 1.7 | Создание математических Интернет-порталов | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | 2016 |
| 1.8 | Подготовка и издание сборника «Опыт работы учителей математики с одаренными детьми» | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития»  | 2016 |
| **2. ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ** |
| 2.1 | Организация мониторинга развивающей предметно-пространственной среды дошкольной образовательной организации, направленных на раннее развитие математической грамотности и культуры | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГКОУ ДПО «Центр мониторинга и статистики образования» | 2016-2017  |
| 2.2 | Разработка дошкольными образовательными организациями образовательных программ в соответствии с требованиями федеральныхгосударственных образовательныхстандартов дошкольного образования, направленных на углубленное формирование математической грамотности и культуры | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития», дошкольные образовательные организации | 2016-2020 по необходимости |
| 2.3 | Организация и проведение семинаров математической направленности для воспитателей дошкольных образовательных организаций  | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития», дошкольные образовательные организации | ежегодно |
| 2.4 | Мониторинговое исследование деятельности общеобразовательных школ по развитию математического образования по уровням обучения | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГКОУ ДПО «Центр мониторинга и статистики образования» | 2016-2020  |
| 2.5 | Республиканский семинар-совещание руководителей, специалистов органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, по вопросам организации основного государственного экзамена и государственного выпускного экзамена | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГКОУ ДПО «Центр мониторинга и статистики образования», ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития» | мартежегодно |
| 2.6 | Республиканский этап всероссийской олимпиады школьников по математике | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | январьежегодно |
| 2.7 | Интеллектуальное соревнование молодых исследователей республики в рамках Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее» | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | октябрьежегодно |
| 2.8 | Создание открытого банка видео-лекций и мастер-классов учителей математики | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития» | 2016-2017 |
| 2.9 | Проведение в образовательных организациях Недель Науки (математика, информатика) | Муниципальные органы управления образованием, территориальные методические службы, методические объединения учителей | ежегодно по плану |
| 2.10 | Организация и проведение университетских олимпиад по математике, информатике, программированию для школьников | ФГБОУ ВПО КБГУ им.Х.М.Бербекова  | март-апрель2016-2020 |
| 2.11 | Республиканский семинар учителей математики общеобразовательных организаций республики | ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития», ИПК и ПРО ФГБОУ ВПО КБГУ им.Х.М.Бербекова | ноябрь ежегодно |
| 2.12 | Лекции по математике и по истории математики для школьников 5-11 классов силами студентов и преподавателей | ФГБОУ ВПО КБГУ им.Х.М.Бербекова | 2016-2020 по заявкам образовательных организаций |
| 2.13 | Создание системы учетаиндивидуальных образовательныхдостижений выпускниковобщеобразовательных организацийв области физико-математическогообразования для продолженияобразования | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | 2016 |
| 2.14 | Организация и проведение региональных мониторинговых исследований качестваобразования в общеобразовательныхорганизациях республики | ГКОУ ДПО «Центр мониторинга и статистики образования» | 2016-2020 |
| 2.15 | Республиканская научно-практическая конференция "Физико-математическое образование Кабардино-Балкарии: опыт, проблемы и перспективы" | ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития», ИПК и ПРО ФГБОУ ВПО КБГУ им.Х.М.Бербекова | декабрь2016-2020 |
| 2.16 | Республиканский семинар-совещание руководителей, специалистов органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, по вопросу: «О развитии независимой системы оценки качества образовательных организаций, оказывающих социальные услуги в сфере образования» | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | октябрь20172019 |
| 2.17 | Разработка и внедрение механизмов эффективного контракта с педагогическими работниками образовательных организаций (в соответствии с Планом мероприятий ("дорожной картой")  | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, республиканские государственные образовательные учреждения, подведомственные министерству  | январь ежегодно |
| 2.18 | Подготовка методических рекомендаций по эффективному формированию и использованию кадрового резерва | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, ГБОУ ДПО «Кабардино-Балкарский республиканский центр непрерывного профессионального развития», ИПК и ПРО ФГБОУ ВПО КБГУ им.Х.М.Бербекова, государственные образовательные организации | январь ежегодно |
| **3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ** |
| 3.1 | Республиканский семинар по проблемам подготовки учителей в образовательных организациях среднего и высшего профессионального образования | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, вузы, расположенные на территории республики, учреждения среднего профессионального образования  |  октябрь 20172019  |
| 3.2 | Открытая студенческая республиканская олимпиада по математике | Вузы, расположенные на территории республики, учреждения среднего профессионального образования | ноябрь  2016-2020 |
| 3.3 | Разработка программы содействия трудоустройства и адаптации выпускников вузов в образовательных организациях республики | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР, вузы, расположенные на территории республики, учреждения среднего профессионального образования | в течение года |
| 3.4 | Разработка и внедрение дистанционных технологий обучения и вебинаров | Вузы, расположенные на территории республики, учреждения среднего профессионального образования | в течение года |
| 3.5 | Разработка и апробация новых моделей педагогической практики студентов математических факультетов на базе образовательных организаций | Вузы, расположенные на территории республики, учреждения среднего профессионального образования | 2016-2017 |
| **4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ** |
| 4.1 | Организация и проведение региональной олимпиады по математике для младших школьников | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | май ежегодно |
| 4.2 | Проведение дистанционных консультаций в рамках подготовки школьников к участию в региональном и заключительном этапах олимпиады по математике | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | в течение года2016-2020 |
| 4.3 | Проведение декады физико-математических наук в общеобразовательных организациях | Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации | в течение года2016-2020 |
| 4.4 | Республиканский конкурс дополнительных общеразвивающих программ | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | 20172019 |
| 4.5 | Организация работы республиканской заочной математической школы | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | 2016-2020 |
| 4.6 | Организация и проведение на муниципальном уровне математических турниров для обучающихся 5-8 классов  | Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, образовательные организации | ежегодно |
| 4.7 | Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в РФ и выполнения плана мероприятий развития математического образования в республике  | Министерство образования, науки и по делам молодежи КБР | постоянно |