

План Института развития образования Республики Башкортостан по реализации Концепции развития математического образования в Республике Башкортостан на 2016 год

№	Мероприятие	Срок реализации	Ожидаемые результаты	Исполнители
1. Организационные мероприятия				
1.	Формирование банка данных «Одаренные дети Республики Башкортостан»: - диагностика и мониторинг одаренности учащихся муниципальных районов и городов Республики Башкортостан по физико-математическому направлению; - диагностика и мониторинг одаренности учащихся - победителей, призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников муниципальных районов и городов Республики Башкортостан. Формирование банка данных, мониторинг учителей -наставников победителей, призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников муниципальных районов и городов Республики Башкортостан. Информационная, научно-методическая поддержка сайта центра, банка данных «Одаренные дети Республики Башкортостан»	в течение года	создание единого федерального банка данных о талантливых детях Республики Башкортостан и Российской Федерации	НМЦРО ИРО РБ
2.	Координация деятельности муниципальных, государственных образовательных организаций, участие в организации и проведении всероссийской олимпиады школьников по физико-математическому профилю, ежегодно утверждаемых приказом Минобрнауки РФ на: - муниципальном этапе; -региональном этапе.	январь - декабрь 2016 г.	повышение уровня знаний по физико-математическому направлению; увеличение количества участников, победителей и призеров в Республике Башкортостан на муниципальном, региональном, заключительном этапах всероссийской олимпиады школьников	НМЦРО ИРО РБ

	Обеспечение участия школьников в олимпиадах по математике, ежегодно утверждаемых приказом Минобрнауки РФ: - школьном этапе; - муниципальном этапе; -региональном этапе; - заключительном этапе. Сбор ранжированного списка участников регионального этапа с муниципальных районов и городов: -организационные работы по подготовке к проведению регионального этапа олимпиады по математике; - проведение регионального этапа олимпиады по математике; -проведение вебинара по результатам регионального этапа олимпиады по математике; -размещение олимпиадных работ победителей и призеров регионального этапа олимпиады по математике в установленные сроки согласно Положению о ВСОШ МО РФ; -организация участия победителя в заключительном этапе олимпиады по математике	январь - декабрь 2016 г.	повышение уровня знаний по математике	НМЦРО ИРО РБ
3.	Экспертиза планов мероприятий муниципальных районов (городов) по реализации Концепции развития математического образования	январь - февраль 2016 г.	Повышение уровня профессиональной квалификации учителей математики	ИРО РБ ,кафедра физики, математики и информатики
4.	Мастер-классы для одаренных и талантливых детей и учителей практиков на основе организации и проведения республиканского научно-практического семинара по теме: «Особенности работы педагогов образовательных организаций по подготовке и сопровождению одаренных детей для достижения качественных результатов на	январь - декабрь 2016 г.	повышение уровня знаний учителей практиков	НМЦРО ИРО РБ

	олимпиадах и конкурсах». Организация и проведение форума одаренных детей «Надежда Башкортостана».	май- июнь 2016г.	повышение информированности учителей практиков	НМЦРО ИРО РБ
5.	Организация и проведение семинаров, совещаний по совершенствованию проведения ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования и ее итогам: - семинар «Методика подготовки к ЕГЭ по математике», с участием авторов КИМов ЕГЭ - 2016; -семинар «Методика решения КИМов ЕГЭ – 2016 (профильный уровень)»; - семинар-совещание «Анализ результатов ОГЭ по математике в IX классе в 2015-2016 учебном году»; - семинар-совещание «Организация работы по подготовке обучающихся к ЕГЭ по математике за курс старшей школы в 2015 – 2016 учебном году»	январь - декабрь 2016 г.	повышение качества математического образования повышение уровня педагогической компетентности учителей математики повышение уровня знаний учителей практиков подведение итогов ОГЭ в 2015г., организационные вопросы по проведению ГИА в 2016году подведение итогов ЕГЭ в 2015г., организационные вопросы по проведению ГИА в 2016году	МО РБ, ИРО РБ ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики
2. Совершенствование работы вузов по реализации Концепции развития математического образования				
6.	Разработка и утверждение учебной программы дополнительного образования школьников: методические рекомендации для учителей математики и обучающихся	январь - декабрь 2016 г.	учебная программа	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики
7.	Разработка и утверждение учебной программы дополнительного образования школьников: методические рекомендации для учителей математики и обучающихся	январь - декабрь 2016 г.	учебная программа	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики

8.	Методическое сопровождение реализации программ дополнительного образования школьников по математике: «Обобщающее повторение школьного курса математики при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ»	сентябрь 2016г.	повышение эффективности дополнительного образования школьников по математике	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики
9.	Научно-методическое сопровождение республиканских очно-заочных (дистанционных) школ по физико-математическому направлению: на базе: - ГБОУ Республиканский экономический лицей-интернат; ГБОУ Республиканский башкирский лицей-интернат; - ЧОУ Детский университет – региональный центр НИУ Высшая школа экономики	ноябрь 2015г-март 2016 г	создание сети опорных площадок центра	НМЦРО
10.	Сопровождение, оказание научно-методической помощи общеобразовательным организациям в создании ресурсных центров, профильных классов, школ, организации творческих смен муниципальных районов и городов Республики Башкортостан, летнего слета-лагеря «Юный исследователь» на базе МБОУ СОШ с. Нугуш МР Мелеузовский район, МР Мишкинский район с привлечением преподавателей кафедр ИРО РБ, вузов РБ и РФ	до августа 2016 г.	увеличение количества детей, занимающихся учебно-исследовательской деятельностью по физико-математическому, направлению	НМЦРО
11.	Расширение деятельности вузов по работе с одаренными детьми по развитию математического образования: сетевое взаимодействие НМЦРО ИРО РБ с вузами БГПУ им.М. Акмуллы, УГНТУ, УГАТУ, БГУ для создания специализированных классов по физико-математическому направлению	сентябрь 2015 года - март 2016 г.	создание условий для массового проявления талантов в физико-математическом направлении	НМЦРО

3. Мероприятия по повышению квалификации и педагогического мастерства педагогов

12.	Разработка и издание учебно-методических материалов по математическому образованию: - Обобщающее повторение школьного курса математики при подготовке к ЕГЭ; - Методика решения дробно-рациональных уравнений методом интервалов; - Организация и содержание внеурочной деятельности на основе предметного материала по математике; - Формирование УУД по математике в основной школе; - В помощь учителю по подготовке к олимпиадам по математике	февраль 2016г. май 2016г. сентябрь 2016г. ноябрь 2016г. декабрь 2016г.	пособия, брошюры на бумажной основе; методические рекомендации методическое пособие методические рекомендации методические рекомендации учебно-методическое пособие	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики
13.	Создать раздел сайта: «Сообщество учителей математики» для подготовки обучающихся к олимпиадам, конкурсам, ГИА	февраль 2016г.	повышение уровня педагогической компетентности учителей математики	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики
14.	Семинар для учителей математики: «Решение олимпиадных задач по математике»	октябрь 2016г.	повышение качества математического образования	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики
15.	Проведение курсов повышения квалификации для учителей математики: «Работа учителя математики с одаренными и талантливыми детьми»	ноябрь 2016г.	повышение качества математического образования	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики
16.	Проведение вебинаров по проведению олимпиад, ГИА и по решению задач повышенной трудности	в течение года	повышение качества математического образования	ИРО РБ, кафедра физики, математики и информатики

4. Информационная поддержка реализации Концепции развития математического образования в Республики Башкортостан

17.	Размещение информации по реализации Концепции развития математического образования на сайтах Министерства образования Республики	В течение года	повышение информированности учителей практиков	Центр дистанционного обучения и
-----	--	----------------	--	---------------------------------

	Башкортостан и ИРО Республики Башкортостан			образовательных технологий ИРО РБ
--	--	--	--	--------------------------------------