

**Комплексный план мероприятий по реализации в системе образования муниципального района Стерлитамакский район
Концепции развития математического образования на 2016 год**

Мероприятие	Срок реализации	Ожидаемые результаты	Исполнители
1. Организационные мероприятия			
Разработка и утверждение плана мероприятий по реализации концепции математического образования в муниципальном районе Стерлитамакский район	декабрь	план	Отдел образования
Создание на уровне образовательных учреждений общего образования нормативно-правовой базы, обеспечивающей реализацию концепции математического образования: - Разработка и утверждение ежегодного плана работы по реализации концепции - Разработка и утверждение реализуемых в течение учебного года образовательных программ элективных курсов (курсов по выбору) направленных на углубленное изучение математики. - Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди обучающихся и педагогических работников (конкурсах, смотрах, фестивалях и др.), направленных на развитие математического образования	Декабрь Август сентябрь	План мероприятий Программы элективных курсов Положение о конкурсах	муниципальные общеобразовательные учреждения, учреждения дополнительного образования
Формирование банка данных «Одаренные дети»: - диагностика и мониторинг одаренности учащихся района по физико-математическому направлению: - формирование банка данных, мониторинг учителей - наставников победителей, призеров муниципального и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников	В течение года	создание единого районного банка данных о талантливых детях	РМК, РМО
Формирование муниципального банка лучших педагогических практик, методик и технологий (в электронном виде) в области математического образования	В течение года	Формирование электронного банка педагогических практик	РМК, РМО

<p>Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры, в дистанционных олимпиадах, в межвузовских олимпиадах</p>	<p>В течение года</p>	<p>создание условий для массового проявления талантов в физико-математическом направлении, повышение уровня знаний по математике</p>	<p>РМК, руководители ОУ, учителя математики</p>
<p>Организация и проведение на школьном и муниципальном этапе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - республиканской олимпиады школьников начальных классов; - всероссийской олимпиады школьников (ВсОШ) по математике; - республиканской олимпиады на кубок им. Ю.А.Гагарина для школьников 1-8 классов. <p>Организация участия школьников в республиканском этапе олимпиад</p>	<p>по графику сентябрь-декабрь по графику</p>	<p>создание условий для массового проявления талантов в физико-математическом направлении, повышение уровня знаний по математике</p>	<p>РМК, руководители ОУ, учителя математики, начальных классов</p>
<p>Участие обучающихся общеобразовательных учреждений в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии перечнем мероприятий муниципального, регионального и всероссийского уровней:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация и проведение районной научно-практической конференции «Менделеевские чтения» (секция математики), для младших школьников и дошкольников «Я - исследователь» (секция естествознания); - проведение «Дня науки» (секция «Математическая лаборатория»); - участие в региональных научно-практических конференциях «Ломоносовские чтения», «Шаг в науку», «Шаг в будущее», конкурс исследовательских работ в рамках МАН школьников РБ и др. 	<p>январь март по графику</p>	<p>увеличение количества детей, занимающихся учебно-исследовательской деятельностью по физико-математическому направлению, повышение уровня знаний по математике</p>	<p>РМК, руководители ОУ, учителя математики, начальных классов</p>
<p>Проведение декады физико-математических наук в образовательных учреждениях</p>	<p>по графику ОУ</p>	<p>повышение эффективности дополнительного образования школьников по математике; повышение уровня педагогической компетентности учителей математики</p>	<p>руководители ОУ, ШМО учителей математики</p>

Организация внеурочной деятельности математической направленности (по развитию логического мышления математических способностей и пр.)	в течение года	повышение эффективности дополнительного образования школьников по математике	руководители ОУ
Активизация работы по реализации в общеобразовательных учреждениях элективных учебных предметов, факультативных курсов математической направленности.	в течение года	повышение уровня знаний по математике	руководители ОУ
Организация дополнительных занятий для выпускников основной и старшей школы по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ	в течение года	повышение качества математического образования, уровня знаний по математике	руководители ОУ, учителя математики
Проведение пробного ЕГЭ с целью ознакомления с процедурой проведения, выявления пробелов в знаниях выпускников	ноябрь, март	повышение уровня знаний по математике	отдел образования
Дифференцированная работа на уроках математики и на дополнительных занятиях с различными группами обучающихся: слабоуспевающими по математике, а также с учащимися, имеющими мотивацию на более глубокое изучение предмета, в том числе и при подготовке к итоговой аттестации	в течение года	повышение качества математического образования	учителя математики
Мониторинг качества обучения по математике: - Диагностические работы по математике в 1-8,10 классах - Региональные диагностические работы (5 класс) - Проведение диагностических работ по оценке подготовки обучающихся к итоговой аттестации в 9,11 классах	по графику	повышение качества математического образования	Отдел образования, РМК, учителя математики, начальных классов
Участие во всероссийской проверочной работе по математике обучающихся 4 –х классов	май	повышение качества математического образования	Руководители ОУ, учителя начальных классов
Приведение в соответствие с нормативными актами кабинеты математики в общеобразовательных учреждениях	в течение года		Руководители ОУ, учителя математики
2. Совершенствование работы с Институтом развития образования РБ, ВУЗами по реализации Концепции развития математического образования			
Осуществление связи районного методического объединения учителей математики с центрами одаренности РБ и РФ, высшими учебными заведениями	В течение года	повышение эффективности дополнительного образования школьников по математике	РМК, РМО учителей математики
Распространение среди учителей математики района учебно-методических материалов ИРО РБ по математическому образованию:			РМК, Руководитель РМО

<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>февраль 2016г.</p> <p>май 2016г.</p> <p>сентябрь 2016г.</p> <p>ноябрь 2016г.</p> <p>декабрь 2016г.</p>	методические рекомендации ИРО РБ	
Участие в республиканском семинаре для учителей математики: «Решение олимпиадных задач по математике»	октябрь 2016г.	повышение качества математического образования	Учителя математики
Участие в курсах повышения квалификации ИРО РБ для учителей математики: «Работа учителя математики с одаренными и талантливыми детьми»	ноябрь 2016г.	повышение качества математического образования	Учителя математики
Участие в вебинарах ИРО РБ по проведению олимпиад, ГИА и по решению задач повышенной трудности	в течение года	повышение качества математического образования	Учителя математики
Участие в семинарах, совещаниях по совершенствованию проведения ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования и ее итогам, организованных ИРО РБ :	январь - декабрь 2016 г.	повышение уровня педагогической компетентности учителей математики	РМК, учителя математики
-семинар «Методика подготовки к ЕГЭ по математике», с участием авторов КИМов ЕГЭ - 2016;		повышение уровня знаний учителей практиков	
-семинар «Методика решения КИМов ЕГЭ – 2016 (профильный уровень)»;		подведение итогов ОГЭ в 2015г., организационные вопросы по проведению ГИА в 2016году	
- семинар-совещание «Анализ результатов ОГЭ по математике в IX классе в 2015-2016 учебном году»;		подведение итогов ЕГЭ в 2015г., организационные вопросы по проведению ГИА в 2016году	
- семинар-совещание «Организация работы по подготовке обучающихся к ЕГЭ по математике за курс старшей школы в 2015 – 2016 учебном году»			
Участие в учредительном собрании Башкирского регионального отделения Всероссийской Ассоциации учителей математики (БГУ, ИРО РБ)	январь		РМК, РМО
3. Мероприятия по повышению квалификации и педагогического мастерства педагогов			
Организация и мониторинг участия в курсах повышения квалификации, направленных на повышение уровня профессиональной компетентности учителей математики в области теории и методики обучения математике в	в течение года	повышение уровня педагогической компетентности учителей математики	РМК

условиях реализации ФГОС, по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ			
Организация повышения квалификации учителей математики через учебные и методические семинары, вебинары, сообщества в социальных сетях	в течение года	повышение качества математического образования	РМК
Участие учителей в республиканских методических семинарах, в том числе по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ	в течение года	повышение качества математического образования	РМК, учителя математики
Организация участия учителей математики, начальных классов в очных, дистанционных конкурсах профессионального мастерства (по использованию ИКТ; инновационных, методических разработок; публикаций; проектов, «Учитель года», «Учитель - мастер», «Учитель исследователь»)	в течение года	повышение профессионального мастерства педагогов	РМК, учителя математики
Семинары – практикумы для учителей математики по реализации ФГОС основного общего образования и др.	ноябрь	повышение уровня педагогической компетентности учителей математики	РМК
Семинарские практические занятия для учителей математики по подготовке к итоговой аттестации	январь	повышение уровня педагогической компетентности учителей математики	РМК, руководитель РМО, тьютор
Организация и проведение среди учителей математики конкурсов профессионального мастерства: - Конкурс методических разработок уроков в соответствии с ФГОС основного общего образования - фестиваль онлайн - уроков в системе link - конкурс методических разработок «Мой лучший урок в этом году» - Конкурс методических и дидактических материалов по подготовке к итоговой аттестации для учителей математики и физики	январь Февраль Май Декабрь	Повышение профессионального мастерства педагогов	РМК
Проведение дистанционной олимпиады по математике для педагогов	март	Повышение профессионального мастерства педагогов	РМК
Мониторинг деятельности учителей математики по подготовке к итоговой аттестации, анализ результатов ЕГЭ по математике и результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов, формирование предложений по совершенствованию математического образования	август	повышение качества математического образования	РМК, руководитель РМО
4. Информационная поддержка реализации Концепции развития математического образования в МР Стерлитамакский район			
Размещение информации по реализации Концепции	В течение года	повышение информированности	Отдел образования,

развития математического образования на сайте отдела образования, образовательных учреждений		учителей практиков	ОУ
Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования	В течение года	повышение информированности учителей практиков	Отдел образования, ОУ
Организация мониторинга реализации в районе Концепции развития математического образования	ежеквартально	информация о реализации	Отдел образования
Проведение заседаний ШМО, РМО по вопросам реализации Концепции развития математического образования	ежеквартально	повышение информированности учителей практиков	руководители РМО, ШМО