

**План мероприятий
по реализации Концепции развития математического образования в Анжеро-Судженском ГО
(на 2015-2020 годы)**

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
<i>1. Дошкольное и начальное общее образование</i>			
1.1.	Разработка программы по дополнительному образованию в соответствии с ФГОС ДО, направленной на углубленное формирование у дошкольников элементарных представлений из области естествознания и математики, развитие познавательных интересов, способностей и творческого потенциала каждого ребёнка	2016 г. май	ИМЦ, ДОО
1.2.	Формирование муниципального банка лучших педагогических практик, направленных на углубленное формирование у дошкольников элементарных представлений из области естествознания и математики, развитие познавательных интересов, способностей и творческого потенциала каждого ребенка	2019 г. май	ИМЦ, ДОО
1.3.	Разработка методических рекомендаций «Я и мир» по формированию у дошкольников элементарных представлений из области естествознания и математики	2016г. сентябрь	ИМЦ, ДОО
1.4.	Разработка методических рекомендаций по формированию логического мышления у дошкольников «Дети у истоков математики»	2017г. сентябрь	ИМЦ, ДОО

1.5.	Организация шашечного турнира среди воспитанников дошкольных организаций	2016 г. 2017 г. октябрь	ИМЦ, ДОО
1.6.	Организация и проведение недели математики в ДОО	2016 г. 2018 г. 2020 г. январь	ИМЦ, ДОО
1.7.	Организация конкурсов среди воспитанников ДОО («Считалка», «Белый слоненок» и др.) направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в рамках городских гостевых встреч «Муравейник»	2017 г. 2019 г. февраль	ИМЦ, ДОО
1.8.	Разработка и проведение теоретических, практико-ориентированных и проблемных семинаров для учителей начальных классов математической направленности	2015-2020 гг. 1 раз в год	ИМЦ, ОО
1.9.	Анализ дидактических материалов, игр, и игрушек, направленных на развитие математической грамотности и культуры, разработка методических рекомендаций по их использованию учителями начальных классов и родителями	2015 г. август	ИМЦ, ОО
1.10.	Внесение корректив в ООП НОО в части учебного предмета «Математика» (базовый, повышенный, углубленный уровни изучения), включая методические рекомендации для учителей	2015 г. май	ОО
1.11.	Создание, пополнение и обновление банков данных КИМ по математике для младших школьников	2015-2020 гг. постоянно	ИМЦ, ОО
1.12.	Проведение конкурса профессионального мастерства среди учителей начальных классов в области математического образования «Ярмарка педагогических идей» по номинациям: «Презентация к уроку математики» «Лучшее из методической копилки по математике» «Лучшее образовательное мероприятие по математике»	2015-2020 гг. февраль	ИМЦ, ОО

1.13.	Разработка и реализация творческих конкурсов для обучающихся начальной школы, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры на базе ООО 1 класс «Конкурс весёлых математиков» (КВМ) 2 класс «Турнир «Зелёная математика» 3 класс «Турнир математических головоломок» 4 класс «Математическая регата»	2015-2020 гг. ноябрь	ИМЦ, ООО
1.14.	Разработка и реализация творческих конкурсов для обучающихся начальной школы, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры на базе ДОД: Долгосрочная игровая программа для единого контингента учащихся ОО (на 3 года): 2 класс: «Три плюс четыре» 3 класс: «Веселый счет» 4 класс: «Математическая карусель»	2015-2018 гг. 4 сессии в год для каждого класса	МБОУ ДОД ДДТ, ОО
1.15.	Обеспечение участия младших школьников в математических олимпиадах и конкурсах различных уровней, в том числе виртуальных	2015-2020 гг.	ИМЦ, ООО
1.16.	Координация и осуществление процесса преемственности между начальной и основной школой в части использования педагогами развивающих технологий обучения математике (семинары, круглые столы, мастер-классы и т.д.)	2015 г. 2016 г. 2017 г.	ИМЦ, ООО
1.17.	Формирование муниципальной базы программ внеурочной деятельности в начальном звене по математике для разной категории учащихся, в том числе и для одарённых детей	2015-2020 гг. сентябрь	ИМЦ, ООО
1.18.	Выстраивание системы работы с математически одарёнными учащимися через группы развития и индивидуальные занятия	2015-2020 гг.	ИМЦ, ООО
1.19.	Проведение муниципальных математических олимпиад для младших школьников	2015-2020 гг. март	ИМЦ, ООО

1.20.	Организация и проведение слёта интеллектуально-одарённых школьников (победители и призёры муниципального этапа олимпиад младших школьников «Интеллектуал г.Анжеро-Судженска»)	2015-2020 гг. май	ИМЦ, ОО
1.21.	Организация и проведение секции «Незнакомая математика» в рамках муниципальной ученической конференции «Первые шаги в исследовательскую деятельность»	2016-2020 гг. февраль	ИМЦ, ОО
1.22.	Создание на школьных сайтах рубрики для размещения творческих продуктов и проектов учителей начальных классов	2015 г. август	ОО
1.23.	Городской турнир по шахматам среди младших школьников	2016-2020 гг. май	ИМЦ, ОО
<i>2. Основное и среднее общее образование</i>			
2.1.	Информационная и методическая поддержка учителей математики по различным аспектам изучения математики в современных условиях	2015-2020 гг.	ИМЦ
2.2.	Создание муниципального банка видео-уроков и мастер-классов учителей математики. Постоянное его обновление.	2018 г.	ИМЦ, ОО

2.3.	Формирование муниципальной базы программ внеурочной деятельности в среднем и старшем звене по математике для разной категории учащихся, в том числе и для одарённых детей. Ежегодное обновление базы.	2018 г.	ИМЦ, ОО
2.4.	Охват учащихся и педагогов олимпиадным и конкурсным движением (в т.ч. дистанционно)	2015-2020 гг. постоянно	ИМЦ, ОО
2.5.	Создание муниципального банка данных одаренных учащихся, являющихся победителями и призерами олимпиад, конкурсов, конференций математического профиля	2015 г. октябрь	ИМЦ, ОО
2.6.	Анализ и обобщение результативных практик, методик и технологий преподавания математики с целью распространения опыта через участие педагогов различных учительских конкурсах («Открытый урок», «5У», «Лучший по профессии»), публикаций на сайтах ОО, УО	2015-2020 гг.	ИМЦ, ОО
2.7.	Выстраивание системы работы с математически одаренными учащимися в основной и старшей школе через практикумы по решению олимпиадных задач по математике, а также групповые и индивидуальные занятия с преподавателями вузов (в т.ч. дистанционно)	2015-2020 гг. 1 раз в четверть	ОО
2.8.	Проведение ознакомительных и тематических экскурсий для учащихся 10-11 классов на математические и технические факультеты ВУЗов Кемеровской области (возможно приглашение представителей ВУЗов в ОО)	2015-2020 1 раз в год	ОО
2.9.	Разработка и внедрение в образовательный процесс программ элективных курсов для классов с углубленным изучением математики и классов, с профильным предметом математика	2015 -2020 гг. август	ИМЦ, СОШ № 3, СОШ № 12, СОШ № 22, Гимназия № 11

2.10.	<p>Разработка и реализация творческих конкурсов для обучающихся 5 - 11 классов, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конкурс творческих математических работ учащихся; 2. Городская научно-практическая конференция обучающихся по математике «Шаги в науку»; 3. Конкурс рефератов «Пифагор». 	<p>2015-2020 гг.</p> <p>февраль апрель</p> <p>5-6 класс- октябрь, 7-9 класс- декабрь, 10-11 класс- март</p>	<p>ИМЦ, МБОУ ДОД ДДТ, ОО</p>
2.11.	<p>Организация и проведение муниципального торжественного награждения школьников достигших высоких результатов в математических олимпиадах различного уровня.</p>	<p>2015-2020 гг. 1 раз в год</p>	<p>ИМЦ</p>
2.12.	<p>Выстраивание системы работы с математически одаренными учащимися на базе ДОД: Организация деятельности групп развития и индивидуальных занятий по решению олимпиадных задач по математике с математически одаренными детьми</p>	<p>2015-2018 гг.</p>	<p>МБОУ ДОД ДДТ, ОО</p>
2.13.	<p>Организация и проведение летней выездной образовательно-оздоровительной смены для работы с одаренными детьми в области математике на базе загородного стационарного оздоровительного лагеря «Белая роща»</p>	<p>2015-2020 гг. июнь</p>	<p>МБОУ ДОД ДДТ, ОО</p>
2.14.	<p>Организация работы профильных математических отрядов в лагерях дневного пребывания ОО</p>	<p>2015-2020 гг. июнь-июль</p>	<p>ОО</p>
2.15.	<p>Разработка и реализация программы «Юный конструктор» на базе творческого объединения МБОУ ДОД ДДТ</p>	<p>2015-2016 гг.</p>	<p>МБОУ ДОД ДДТ, ОО</p>

2.16.	<p>Внеурочная деятельность по математике в свете требований ФГОС ООО для учащихся среднего и старшего звена, реализующая прикладное значение математики через формирование экономических компетенции учащихся на базе ДОД:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обучающая программа для подростков «Бизнес-курс» (1 год); 2. Обучающая программа для старшеклассников «Деловой мир» (1 год); 3. Игровая программа «Бизнес-экспресс» (1 год) 	<p>2015-2016 гг.</p> <p>2016-2017 гг.</p> <p>2017-2018 гг.</p>	МБОУ ДОД ДДТ, ОО
3. Повышение квалификации работников общего образования			
3.1.	Организация и проведение городского круглого стола «Система организации работы по математическому развитию воспитанников в условиях ДОО и семьи»	2016 г. январь	ИМЦ, МБДОУ ЦРР-ДС №17, ДОО
3.2.	Организация и проведение городского практико-ориентированного семинара «Развитие математических способностей дошкольников через игровую деятельность»	2017 г. март	ИМЦ, МБДОУ ДС № 41, ДОО
3.3.	Участие учителей математики в работе проблемных, постоянно-действующих семинаров для учителей математики по актуальным проблемам математического образования, организованным ИМЦ и КРИПКиПРО	2015-2020 гг.	ИМЦ, ОО
3.4.	Участие учителей математики в on-line проекте для учителей математики «Школа Пифагора»	2016-2017 гг.	ИМЦ, ОО
3.5.	Организация и проведение муниципального этапа областного конкурса «ИТ-педагог Кузбасса XXI века» (выделение отдельной номинации, посвященной математике)	2015-2020 гг.	ИМЦ

3.6.	Обеспечение участия учителей математики в областных конкурсах «Педагогические таланты Кузбасса», «Новая волна» (выделение отдельной номинации, посвященной математике)	2015-2020 гг.	ИМЦ, ОО
3.7.	Обеспечение участия учителей математики в дистанционной (или очно-заочной) олимпиаде для учителей математики, организованной КРИПКиПРО и КемГУ	2016 г.	ИМЦ, ОО
3.8.	Обеспечение участия учителей математики в деятельности Регионального педагогического методического объединения (РПМО) учителей математики	2015-2020 гг.	ИМЦ, ОО
3.9.	Обеспечение участия учителей математики в конференциях (симпозиумах, конгрессах) в направлении школьного математического образования, организованных КРИПКиПРО, АСфКем ГУ	2015-2020 гг.	ИМЦ, ОО
<i>4. Математическое просвещение и популяризация математики</i>			
4.1.	Создание на сайтах УО и ОО рубрик для размещения творческих продуктов и проектов учителей начальных классов, учителей математики	2015 г.	ИМЦ, ОО
4.2.	Создание на официальном сайте ДОО странички «Математическая культура и особенности её формирования у дошкольников», постоянное пополнение, обновление	2015-2020 гг.	ДОО
4.3.	Инновационные формы работы с родителями (законными представителями) по педагогическому просвещению родителей в вопросах развития математических представлений дошкольников: деятельность интеллектуального клуба «Растим юного математика»	2016-2017 гг.	ИМЦ, ДОО
4.4.	Публикации в СМИ по реализации Концепции «Ребёнок и математика»	2015-2020 гг.	ИМЦ, ДОО

5. Мониторинг и контроль реализации мероприятий по развитию математического образования

5.1.	Организация мониторинга реализации мероприятий по развитию математического образования в Анжеро-Судженском ГО	2015-2020 гг. июнь, январь	ИМЦ
5.2.	Организация и проведение ежегодного мониторинга состояния математического образования в городе в форме мониторинговых срезов в параллелях (5 – 7) классов	2016-2020 апрель	ИМЦ
5.3.	Обеспечение информационного сопровождения по реализации Концепции развития математического образования в Анжеро-Судженском ГО на официальном сайте УО	2015-2020 гг. постоянно	ИМЦ