

АДМИНИСТРАЦИЯ ЗЫРЯНСКОГО РАЙОНА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Советская ул., д.10, с.Зырянское
Томская область, 636850,
тел. 8 (38243) 2 23 76 uozir@mail.ru
ОКПО 02117203 ОГРН 1027000570134
ИНН/КПП 7005000663/700501001

От 10.03.2016 № 384

на № _____ от _____

О предоставлении информации по развитию
математического образования

Начальнику Департамента общего
образования

И.Б.Грабцевич

Предоставляем информацию о проведении мероприятий в образовательных организациях Зырянского района по развитию математического образования в 2015 году.

Заместитель Главы Зырянского район
по социальным вопросам -
руководитель Управления образования

А.А. Осадчий

№ п\п	№ п\п в соответствии с планом	Мероприятия	Основные результаты
1	1.	Разработка методических рекомендаций по составлению индивидуальных учебных планов (индивидуальных траекторий обучения) обучающихся, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, на основе их интересов и с учетом различных подходов к формированию направлений содержания математического образования	Разработаны учебные планы индивидуальных занятий при подготовке к ОГЭ
2	3.	Организация разработки, апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования (математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математической статистики и др.) в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	<p>Разработан факультатив «Занимательная математика» (в стадии апробации)</p> <p>Разработан курс внеурочной деятельности «Занимательная геометрия», «Геометрия МПИ»</p> <p>Разработан факультатив « Вектор перемен» 5-6 кл.</p> <p>Элективный курс « Решаем сами» - 8 кл.</p> <p>Организована внеурочная деятельность по программам « Мир математики» - 1 кл.; «В мире чисел и цифр» 3 кл.</p> <p>Разработан курс внеурочной деятельности «Занимательная геометрия»</p> <p>Разработаны курсы внеурочной деятельности в начальной школе: «Занимательная математика», «Математика в практических задачах», «Робототехника»;</p> <p>курсы внеурочной деятельности в основной школе: «Робототехника» 5-6 кл, «Программирование в среде Логомиры» 5кл.</p> <p>В 7в классе (математической направленности) дополнительно вводится курс «Реальная математика»</p> <p>Разработан факультатив «Успешный ОГЭ»</p> <p>Разработаны курсы внеурочной деятельности «Занимательная геометрия», «Занимательная математика» «Веселая математика»</p>

3	4.	Организация проведения анализа результативных практик, методик и технологий преподавания математики, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, и разработки предложений по их распространению	
4	5.	Организация разработки, апробации и внедрения новых учебно-методических комплексов и инструментов, в том числе в электронной форме, по математике и информатике в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (для разных профилей обучения)	
5	6.	Организация проведения олимпиад и иных конкурсных мероприятий для учителей, преподавателей и научных работников в области математического образования	
6	7.	Организация проведения анализа результативных практик поддержки лидеров математического образования (в том числе региональных) и разработки методических рекомендаций по их поддержке и распространению	
7	9	Разработка методических рекомендаций для научных и образовательных организаций по поддержке ученых-математиков, учителей(преподавателей) математики	
8	10.	Развитие системы олимпиад и иных конкурсных мероприятий для одаренных детей, талантливой молодежи, молодых ученых, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры	
9	11	Поддержка образовательных организаций, в том числе нетиповых, реализующих основные и дополнительные образовательные программы для добившихся успехов в учебной деятельности, научной (научно- исследовательской) деятельности (одаренных детей, талантливой молодежи, молодых учителей и ученых («летние, зимние, вечерние школы» и др.)	
10	12.	Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи, молодых ученых в международных олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях и интенсивных образовательных программах (школах)	Ежегодное участие обучающихся 2 – 9 классов в математическом конкурсе «Кенгуру», «Кенгуру выпускникам» Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (ежегодно) Участие в дистанционных олимпиадах Ежегодное участие в Международном «Молодежном

			чемпионате по математике» 5-11 классы; Международном конкурсе «Мир олимпиад» 5-11 классы; Всероссийском конкурсе «Ребус» 5-11 классы.
11	13.	Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций, профессиональных интернет-сообществ, социально ориентированных некоммерческих организаций и саморегулируемых организаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, популяризацию математических знаний и математического образования в современном российском обществе	
12	17.	Создание условий для реализации инновационных образовательных проектов, программ, направленных на совершенствование математического образования (включая апробацию инновационных программ, экспериментальных учебников и учебных пособий), и внедрение их результатов в практику	
13	22.	Организация разработки, апробации и внедрения разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике, в том числе сред автоматизированной диагностики, для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся	
14	23.	Организация разработки методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, в том числе адаптированных образовательных программ, инструментов автоматизированной диагностики и преодоления индивидуальных трудностей обучающихся в области математики	Разработаны адаптированные образовательные программы для детей с ОВЗ
15	28.	Создание на конкурсной основе открытого банка видео-лекций и мастер- классов учителей математики	
16	29.	Формирование и ведение единой федеральной базы данных по образовательным программам для одаренных детей и талантливой	

		молодежи по математике, обеспечение её обновления на постоянной основе и свободного доступа к ней образовательных организаций	
17	30.	Создание общедоступных федеральных баз данных по образовательным программам математической направленности (профиля): примерным рабочим программам внеурочной деятельности, дополнительным учебным предметам математического содержания в различных учебных предметах, курсов по выбору обучающихся	
18	31.	Поддержка «общенациональных интернет-школ» по математике для обучающихся 5-11 классов (не менее трех), в том числе на базе массовых открытых онлайн-курсов (МООК) в области математики	
19	32.	Поддержка на конкурсной основе лучших учителей математики в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования	
20	33.	Организация разработки методических рекомендаций по составлению локальных нормативных актов образовательной организации, реализующей образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего	
21	48.	Создание стажировочных площадок на базе лидерских практик математического образования	
22	49	Организация разработки моделей реализации дополнительных профессиональных программ - программ повышения квалификации, программ профессиональной переподготовки для учителей (преподавателей) математики на базе организаций высшего и дополнительного профессионального образования, исследовательских и научных центров	
23	53	Поддержка создания математических интернет-порталов и социальных сетей, сервисов для создания и презентации творческих продуктов и проектов, массовых открытых онлайн-курсов (МООК) в области математики	
24	55.	Поддержка и распространение успешных практик дополнительного образования (в том числе - кружков), направленных на развитие математических способностей обучающихся	

25	57.	Организация разработки на конкурсной основе обучающих игр и игр- симуляторов в области математики	
26	58.	Поддержка на конкурсной основе социально значимых тематических телевизионных программ и радиопрограмм, документальных и игровых фильмов, направленных на популяризацию математики, достижений российских математиков и математическое просвещение	
27	59.	Организация мероприятий по присвоению общеобразовательным организациям имен известных российских математиков с целью увековечения их памяти и патриотического воспитания молодежи	
28	60.	Организация разработки календаря знаменательных дат и событий в области математики	Ежегодная «Неделя математики»
29	61	Организация мониторинга реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 2506-р, и по его результатам подготовка доклада в правительство Российской Федерации	
30	62	Проведение ежегодного анализа состояния математического образования, его конкурентных международных позиций с подготовкой доклада («белой книги» математического образования)	
31	63.	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р	