

План мероприятий, направленных на повышение качества математического образования  
в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Калуги  
на период до 2020 года

№ п\п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные
<b>1. ОРГАНИЗАЦИОННО – УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>			
1.1	Участие в ежегодных совещаниях руководителей и заместителей руководителей образовательных учреждений города Калуги на тему Повышение качества математического образования в аспекте реализации Концепции математического образования в РФ»	Январь 2015, далее ежегодно	Кисель Н.В. Тихонова Т.В.
1.2	Участие в совещании руководителей МО учителей математики «Методические рекомендации по разработке планов муниципальных общеобразовательных учреждений по повышению качества математического образования»	Март 2015	Писаренко С.Ю.
1.3	Совещание при директоре на тему: «Повышение качества математического образования в аспекте реализации Концепции развития математического образования в РФ».	Март 2015, далее ежегодно	Кисель Н.В.
1.3.1	Разработка и утверждение плана мероприятий, направленных на повышение качества математического образования в школе на период до 2020 года	Март-апрель 2015	Тихонова Т.В.
1.3.2	Создание нормативно-правовой базы, обеспечивающей реализацию Концепции развития математического образования.	В течение 2015 года	Кисель Н.В. Тихонова Т.В.
1.3.3	Разработка и утверждение локальных актов, регламентирующих деятельность по реализации Концепции.	В течение 2015 года	Кисель Н.В. Тихонова Т.В.
1.4	Разработка и утверждение реализуемых образовательных программ элективных курсов (курсов по выбору), направленных на углубленное изучение математики, предпрофильную подготовку и профильное обучение учащихся	Ежегодно	Тихонова Т.В. Писаренко С.Ю.
1.5	Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях среди учащихся и педагогических работников (конкурсах, смотрах, фестивалях и др.), направленных на развитие математического образования	Ежегодно	Шумакова В.И. Тихонова Л.В.

1.6	Корректировка образовательных программ общего образования	Апрель-август 2015	Кисель Н.В.
1.7	Организация работы творческих групп учителей начальных классов и учителей математики по внедрению в образовательный процесс информационно-коммуникационных технологий и использованию современного интерактивного оборудования	2015-2020	Тихонова Л.В. Писаренко С.Ю. Куренкова Т.В.
1.8	Совещание ШМО учителей математики, физики, информатики и ИКТ по планированию работы на новый учебный год в соответствии с основными задачами и направлениями развития математического образования, изложенными Концепции развития математического образования в РФ	Май 2015, далее ежегодно	Писаренко С.Ю.
1.9	Участие педагогов в организационно-управленческих мероприятиях, проводимых управлением образования города Калуги по вопросу повышения качества математического образования (круглых столах, совещаниях, семинарах, конференциях, августовских секциях и т.п.)	Ежегодно	Тихонова Т.В. Писаренко С.Ю. Куренкова Т.В.
1.10	Организация профильного обучения учащихся на уровне среднего общего образования (профили: физико-математический, информационно-технологический)	2015-2020	Кисель Н.В.
1.11	Организация взаимодействия школы и МЭШДОМ, КФ МГТУ им. Н.Э.Баумана в целях обеспечения качества математического образования.	2015–2020	Кисель Н.В. Тихонова Т.В. Шумакова В.И.
1.12	Использование возможностей дистанционных проектов для организации дополнительного образования и внеурочной деятельности	Ежегодно	Писаренко С.Ю.,
1.13	Развитие и совершенствование аппаратной среды школы	2015–2020	Кисель Н.В.
1.14	Мониторинг эффективности реализации комплекса мер, направленных на реализацию Концепции математического образования	Ежегодно	Кисель Н.В. Тихонова Т.В.
<b>2. МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ</b>			
2.1	Повышение уровня математической компетенции учителей начальных классов и учителей математики через курсы повышения квалификации на базе ГАОУ ДПО КО «КГИРО»	2015-2020 по графику	Тихонова Т.В.
2.2	Повышение уровня профессионализма учителей начальных классов и учителей математики через внутришкольную систему повышения квалификации	Ежегодно	Тихонова Л.В. Тихонова Т.В.
2.3	Посещение уроков учителей начальных классов и учителей математики с целью оказания методической помощи по использованию выбранных УМК, образовательных технологий, а также обобщения и распространения передового педагогического опыта по	Ежегодно	Тихонова Т.В.

	реализации математического образования		
2.4	Консультации для учителей начальных классов и учителей математики по актуальным вопросам математического образования, предпрофильной подготовки и профильного обучения	Ежегодно	Тихонова Т.В.
2.5	Мониторинг качества математического образования (5-11 классы)	2015-2020	Тихонова Т.В.
2.6	Анализ результатов мониторинга качества математического образования и организация работы по коррекции пробелов в знаниях учащихся 5 – 11 классов.	2015-2020	Тихонова Т.В. Учителя математики
2.7	Обеспечение участия школы в национальных исследованиях качества математического образования (НИКО).	2015, далее ежегодно	Тихонова Т.В.
2.8	Обеспечение участия учащихся школы в мониторинговых контрольных работах по математике, проводимых министерством образования и науки Калужской области	2015-2020	Тихонова Т.В.
2.9	Обеспечение участия учащихся школы в диагностических контрольных работах по математике, в том числе в профильных классах (группах), проводимых управлением образования города Калуги	2015-2020	Тихонова Т.В.
2.10	Обеспечение участия молодых педагогов в постоянно действующем семинаре ИМЦ города Калуги для педагогов со стажем от 0 до 5 лет «Современный урок математики: эффективная организация образовательного процесса».	2015–2020	Тихонова Т.В.
2.11	Обеспечение участия педагогов школы в постоянно действующем семинаре ИМЦ города Калуги «Повышение уровня сформированности у учащихся математических компетенций».	2015–2018	Тихонова Т.В.
2.12	Обеспечение участия педагогов школы в постоянно действующем семинаре ИМЦ города Калуги «Обеспечение повышения качества математического образования в муниципальном образовании «город Калуга» (открытые заседания методических объединений (педсоветов), мастер – классы, проведение родительских консультаций и т.д.).	2015–2020	Тихонова Т.В.
2.13	Обеспечение участия педагогов школы в постоянно действующем семинаре для учителей начальных классов «Образовательные технологии, способствующие повышению качества математического образования и развитию математического мышления».	2015–2020	Тихонова Т.В.
2.14	Организация обеспечения участия педагогических работников школы в вебинарах по повышению качества математического образования.	2015–2020	Кисель Н.В. Тихонова Т.В.
2.15	Обеспечение участия педагогов школы в постоянно действующем семинаре-практикуме ИМЦ города Калуги для учителей математики «Решение задач по геометрии базового и	2015–2020	Тихонова Т.В.

	повышенного уровней сложности».		
2.16	Обеспечение участия педагогов школы в постоянно действующем семинаре-практикуме для учителей математики «Методика работы над математическими понятиями».	2015–2020	Тихонова Т.В.
2.17	Обеспечение участия педагогов школы в постоянно действующих консультациях – практикумах ИМЦ города Калуги «Профильное обучение математике».	2015–2020	Тихонова Т.В.
2.18	Обеспечение участия педагогов школы в мастер – классах ИМЦ города Калуги «Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения».	2015–2020	Тихонова Т.В.
2.19	Обеспечение участия педагогов школы в индивидуальных и групповых консультациях специалистов управления образования города Калуги для педагогов и председателей ШМО «Концепция развития математического образования: математика нужна каждому».	2015–2020	Тихонова Т.В.
2.20	Организация взаимодействия учителей начальных классов и математики с региональными предметными ассоциациями.	2015–2020	Куренкова Т.В. Писаренко С.Ю.
2.21	Обеспечение участия учителей начальных классов и учителей математики в школьных методических неделях	Ежегодно	Тихонова Л.В.
2.22	Организация работы педагогов школы по созданию инновационных продуктов, способствующих повышению качества математического образования	2015–2020	Тихонова Л.В.
2.23	Организация участия учителей математики в ежегодных муниципальных и/или региональных предметных олимпиадах	2015–2020	Тихонова Л.В.
2.24	Организация участия учителей математики в ежегодных муниципальных и/или региональных методических конкурсах	2015–2020	Тихонова Л.В.
<b>3. РАБОТА С ОБУЧАЮЩИМИСЯ</b>			
3.1	Организация участия учащихся в школьном, муниципальном, региональном и заключительном этапах всероссийской олимпиады школьников по математике. Организация разработки и реализации индивидуальных программ подготовки учащихся к муниципальному, региональному и заключительному этапам всероссийской олимпиады школьников по математике.	ежегодно	Тихонова Т.В. Писаренко С.Ю.,
3.2	Организация участия школы в проведении массовых мероприятий математической направленности на школьном, муниципальном, региональном уровнях: • командных соревнований, чемпионатов между классами, между командами школ с использованием интерактивной системы опроса и других инновационных технологий; • мероприятий по развитию логического мышления и математических способностей; • смотров знаний с привлечением представителей родительской общественности; открытых уроков по математике.	ежегодно	Тихонова Т.В. Писаренко С.Ю.,
3.3	Организация участия учащихся школы в математических конкурсах для одаренных детей	ежегодно	Тихонова Л.В.

	и талантливой молодежи: Всероссийский конкурс исследовательских работ учащихся «Юность, наука, культура»; Всероссийский конкурс научно- исследовательских работ учащихся и студенческой молодежи «Научный потенциал XXI»; Всероссийская конференция учащихся «Шаги в науку - Калуга», Всероссийская конференция учащихся «Молодость - науке» им. А. Л. Чижевского, Областная научно-практическая конференция «Старт в науку» (секция математики).		
3.4	Организация участия учащихся школы в международном конкурсе «Кенгуру», включая интерактивную игру по подготовке к участию в конкурсе (диск «Кенгуру»), во всероссийских заочных олимпиадах по математике «Олимпус», «Авангард», во всероссийском дистанционном конкурсе по математике «Отличник» (5-11 класс).	ежегодно	Писаренко С.Ю.
3.5	Организация участия учащихся школы во Всероссийской математической олимпиаде им. Л.Эйлера для 8-11 классов; олимпиаде «Росатом» для 7 – 11 классов.	ежегодно	Писаренко С.Ю.
3.6	Проведение школьной олимпиады по математике для 4 классов.	ежегодно	Баранова О.А. Куренкова Т.В.
3.7	Проведение школьной олимпиады по математике для 5 – 6 классов.	ежегодно	Писаренко С.Ю. Учителя математики
3.8	Проведение школьной олимпиады по математике для 7 – 8 классов.	ежегодно	Писаренко С.Ю. Учителя математики
3.9	Проведение школьной олимпиады по математике для 9 – 11 классов.	ежегодно	Писаренко С.Ю. Учителя математики
3.10	Организация участия педагогов и школьников в ЗФТШ (консультации для педагогов).	ежегодно	Писаренко С.Ю. Учителя математики
3.11	Организация участия учащихся школы в учебно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии перечнем мероприятий муниципального, регионального и Всероссийского уровней.	ежегодно	Тихонова Л.В.
3.12	Организация участия учащихся школы в работе математического кружка-семинара «Решение нестандартных математических задач» (дифференцированный подход к обучению учащихся 5-11 классов), созданного на базе КФ ФГБОУ ВПО МГТУ им. Н.Э.Баумана и ФГБОУ ВПО КГУ им. К.Э.Циолковского общегородского или областного (с привлечением центра дистанционных технологий).	ежегодно	Писаренко С.Ю. Учителя математики
3.13	Организация участия выпускников основной и старшей школы в on-line проектах по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.	ежегодно	Тихонова Т.В. Писаренко С.Ю.

3.14	Методическое сопровождение проведения на базе летнего оздоровительного лагеря творческих конкурсов для учащихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры.	2015–2020	Тихонова Т.В. Куренкова Т.В.
3.15	Организация в школе летних профильных смен математического направления.	2016–2020	Кисель Н.В. Тихонова Т.В.
3.16	Организация работы математической школы для учащихся 2-4 классов в рамках внеурочной деятельности	Ежегодно	Кисель Н.В. Куренкова Т.В.
3.17	Предметная неделя математики в школе	Ежегодно	Писаренко С.Ю.
3.18	Конкурс «Математическая регата» (5-9 классы)	Ежегодно	Учителя математики
3.19	Выпуск тематических стенгазет с математическим содержанием	Ежегодно	Учителя математики
3.20	Создание электронного библиографического проекта «Математика в лицах»	2015-2020	Зобова Н.В.
<b>4. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>			
4.1	Разработка тематической странички школьного сайта, направленной на популяризацию математического образования.	2015–2020	Писаренко С.Ю.
4.2	Разработка печатных изданий (буклетов, тематических листовок, плакатов, школьных газет и т.д.), направленных на популяризацию математического образования.	2016–2020	Тихонова Л.В.
4.3	Проведение тематических математических недель с целью повышения интереса учащихся к изучению математики.	2015-2020	Писаренко С.Ю.
4.4	Проведение школьных математических олимпиад и конкурсов для одаренных детей.	2015–2020	Тихонова Т.В. Шумакова В.И.
4.5	Организация и проведение занятий с одаренными детьми 5 – 11 классов с преподавателем КГУ им. К.Э. Циолковского.	2015–2020	Тихонова Т.В. Писаренко С.Ю.
4.6	Организация участия учащихся школы в городских летних школах для одаренных детей (ШОД).	2015–2020	Тихонова Л.В.
4.7	Обеспечение участия одаренных детей в олимпиадах, конкурсах различного уровня.	2015–2020	Тихонова Т.В. Тихонова Л.В.
4.8	Обеспечение участия педагогов школы в предметных олимпиадах для учителей математики.	2017, 2019	Тихонова Л.В.
4.9	Участие в городском конкурсе «Мой лучший урок».	2016, 2018, 2020.	Тихонова Л.В.
4.10	Участие в тематических теле- и радиопрограммах, направленных на популяризацию математики, достижений российских математиков и математическое просвещение.	2016–2018	Тихонова Т.В. Тихонова Л.В.
4.11	Обеспечение доступа к электронным информационно-образовательным ресурсам	2015-2020	Кондратьева И.В.

	математической направленности через школьную медиатеку		
<b>5. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА</b>			
5.1	Мониторинг реализации плана по повышению качества математического образования.	Апрель – май 2015, далее ежегодно	Кисель Н.В. Тихонова Т.В.
5.2	Организация проведения КДР в рамках мониторинга качества математического образования. Анализ результатов, подготовка рекомендаций.	В соответствии с планом работы ИМЦ, ежегодно	Тихонова Т.В.
5.3	Анализ результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов	Август, ежегодно	Тихонова Т.В.
5.4	Мониторинг результативности участия учащихся школы в олимпиадах, конкурсах, конференциях математической направленности.	Август, ежегодно	Тихонова Т.В. Тихонова Л.В.
5.5	Подготовка материалов о реализации Концепции развития математического образования для ежегодного анализа качества образовательного процесса в школе	Август, ежегодно	Тихонова Т.В.

И.о. директора



*Тихонова*

Т.В.Тихонова