

План мероприятий по повышению качества математического образования
в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 28» г. Калуги
на период до 2020 года (в рамках реализации Концепции развития математического образования в РФ)

№	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные
1. Организационно-управленческие мероприятия			
1.1	Создание на уровне МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 28» г. Калуги нормативно - правовой базы, обеспечивающей реализацию Концепции развития математического образования.	февраль 2015	администрация школы
1.2	Совещание при заместителе директора на тему «Повышение качества математического образования в аспекте реализации Концепции математического образования в РФ»	февраль 2015	администрация школы
1.3	Разработка и утверждение плана мероприятий, направленных на повышение математического образования в школе	февраль, март 2015	администрация школы
1.4	Совещание при заместителе директора на тему «Преемственность в обучении математике на уровне начального, основного и среднего образования»	март 2015	администрация школы
1.5	Совещание при директоре на тему «О результатах деятельности, направленной на повышение математического образования».	март 2015	администрация школы;
1.6	Оснащение кабинета математики современными информационно-коммуникационным и технологичным оборудованием	2015-2020	Жандарова Л.Б., Кирсанова Е.Е.
1.7	Комплектование школьной библиотеки электронными образовательными ресурсами по математике	2015-2020	Жандарова Л.Б., Кирсанова Е.Е., Кутузова М.Ф.
1.8	Формирование развивающей предметно-пространственной среды в школе по математическому направлению.	2015-2020	администрация школы; Мамоченко Н.В., Жбанова И.В., Кирпичев К.И., Романова О.В.
1.9	Организация и проведение мероприятий внутришкольного контроля за качеством преподавания проблемных тем математики. Мониторинг школьного математического образования. Проведение диагностических работ.	2015-2020	администрация школы
1.10	Увеличение часов на преподавание математики в учебном плане за счет школьного компонента.	2015-2020	администрация школы

2. Методическое сопровождение			
2.1	Заседания МО учителей математики, МО учителей начальной школы «О результатах деятельности, направленной на повышение качества математического образования: итоги, проблемы, перспективы»	раз в четверть, ежегодно	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.2	Заседания МО учителей математики, МО учителей начальной школы «Рекомендации по ликвидации пробелов в математическом образовании»	раз в четверть, ежегодно	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.3	Совместные заседания МО «Преемственность в обучении математике на уровне начального, основного и среднего образования»	раз в четверть, ежегодно	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В.
2.4	Участие педагогов школы в городском постоянно действующем семинаре для педагогов со стажем от 0 до 5 лет «Современный урок математики: эффективная организация образовательного процесса».	ежегодно по плану «Стратегия»	молодые педагоги
2.5	Участие педагогов школы в городском постоянно действующем семинаре «Повышение уровня сформированности у учащихся математических компетенций».	ежегодно по плану «Стратегия»	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.6	Участие педагогов школы в городском постоянно действующем семинаре для учителей математики «Обеспечение повышения качества математического образования в муниципальном образовании «город Калуга» (открытые заседания методических объединений (педсоветов), мастер – классы, проведение родительских консультаций и т.д.).	ежегодно по плану «Стратегия»	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.7	Участие педагогов школы в городском постоянно действующем семинаре для учителей начальных классов «Образовательные технологии, способствующие повышению качества математического образования и развитию математического мышления.	ежегодно по плану «Стратегия»	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В.
2.8	Участие педагогов школы в городском постоянно действующем семинаре-практикуме для учителей математики «Решение задач по геометрии базового и повышенного уровней сложности».	ежегодно по плану «Стратегия»	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В.
2.9	Участие педагогов школы в городском постоянно действующем семинаре - практикуме для учителей математики «Методика работы над математическими понятиями».	ежегодно по плану «Стратегия»	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В.
2.10	Участие педагогов школы в городских мастер – классах «Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения».	ежегодно по плану «Стратегия»	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.11	Разработка методических рекомендаций для учителей математики по повышению эффективности современного урока	2015	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев

	математики.		К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.12	Систематизация диагностических материалов (КДР) для проведения мониторинга качества математического образования в 5-11 классах в школе, размещение демоверсий на школьном сайте.	март-апрель 2015, далее ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В.
2.13	Обеспечение участия школы в национальных исследованиях качества математического образования (НИКО), региональных и муниципальных мониторингах.	ежегодно	администрация школы
2.14	Создание банка методических разработок, проведение мастер – классов. Формирование электронного банка лучших педагогических практик, методик и технологий.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.15	Обеспечение индивидуального сопровождения учителей, работающих в выпускных классах.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
2.16	Выявление и обобщение опыта работы педагогов, имеющих стабильно высокие результаты.	2015-2020 по плану МО	администрация школы
2.17	Участия педагогических кадров в вебинарах по повышению качества математического образования.	2015-2020	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В. учителя начальных классов
2.18	Участие учителей МО математики в работе научно-практических конференций, профессиональных конкурсах, профессиональных олимпиадах по математике	2015-2020	Жбанова И.В., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., учителя начальных классов
2.19	Повышение квалификации педагогов через различные формы (КПК, переподготовка, обучающие семинары, мастер-классы, метапредметное взаимодействие между педагогами)	2015-2020	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., учителя начальных классов
2.20	Проведение открытых уроков учителями школы.	2015-2020 по плану МО	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., учителя начальных

			классов
2.21	Изучение новых педагогических технологий, способствующих повышению качества математического образования.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В. учителя начальных классов
2.22	Взаимопосещение уроков математики.	2015-2020 по плану МО	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В. Романова О.В. учителя начальных классов
2.23	Работа со слабомотивированными учащимися	2015-2020	Жбанова И.В., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., учителя начальных классов
2.24	Портфолио учителя	2015-2020	Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., учителя начальных классов
2.25	Методическое сопровождение при переходе на ФГОС		Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., учителя начальных классов
3. Работа с обучающимися			
3.1	Организация участия учащихся школы в школьном, муниципальном этапах всероссийской олимпиады школьников по математике.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В. Жбанова И.В.
3.2	Организация участия учеников школы в проведении массовых мероприятий математической направленности: - 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	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.

	представителей родительской общественности; ▪ открытых уроков		
3.3	Организация участия учащихся школы в математических конкурсах для одаренных детей и талантливой молодежи: ▪ Всероссийского конкурса исследовательских работ учащихся «Юность, наука, культура»; ▪ Всероссийской конференции учащихся «Шаги в науку - Калуга», ▪ Всероссийской конференции учащихся «Молодость - науке» им. А.Л.Чижевского, ▪ Областной научно-практической конференции «Старт в науку»	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В. учителя начальных классов, Логвинова Е.Н.
3.4	Организация участия учащихся школы в международном конкурсе «Кенгуру» во всероссийском дистанционном конкурсе по математике «Отличник» (5-11 класс). во Всероссийской математической олимпиаде им. Л.Эйлера для 8-11 классов; олимпиаде «Росатом» для 7 – 11 классов.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
3.5	Участие учеников школы в городской олимпиаде по математике для 4 классов.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
3.6	Участие учеников школы в городской олимпиаде по математике для 5 – 6 классов.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В.
3.7	Организация участия обучающихся школы в учебно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии перечнем мероприятий муниципального, регионального и Всероссийского уровней.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В., учителя начальных классов, Логвинова Е.Н.
3.8	Организация участия выпускников основной и старшей школы в on-line проектах по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В.
3.9	Проведение в школе Математических недель чтений в рамках школьной конференции.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В. учителя начальных классов, Логвинова Е.Н.

3.10	Организация и проведение школьных мониторинговых и диагностических работ по математике.	ежегодно	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В.
3.11	Организация обучения по электронным учебникам.	с 2015 года	администрация школы
4. Математическое просвещение и популяризация математического образования			
4.1	Разработка тематической странички школьного сайта, направленной на популяризацию математического образования.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В.
4.2	Проведение тематических математических недель и декад с целью повышения интереса обучающихся к изучению математики.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В. начальных классов
4.3	Обеспечение участия одаренных детей в олимпиадах, конкурсах различного уровня.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В. учителя начальных классов
4.4	Участие учителей школы в городской предметной олимпиаде для учителей математики.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В.
4.5	Проведение внеклассных математических мероприятий	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В.
4.6	Участие учителей математики в городском конкурсе «Мой лучший урок».	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В.
4.7	Участие в проведении на базе школьного лагеря творческих конкурсов для учащихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Жбанова И.В., Романова О.В. учителя

			начальных классов
4.8	Проведение администрацией школы и учителями математики родительских консультаций с целью индивидуализации учебного труда и оказания своевременной педагогической и родительской помощи по математике.	2015-2020	Гладкова Е.Г., Мамоченко Н.В., Кирпичев К.И., Романова О.В., Жбанова И.В.
5. Мониторинг реализации плана			
5.1	Городской мониторинг реализации муниципальными общеобразовательными учреждениями планов по повышению качества математического образования.	2015 далее ежегодно	администрация школы
5.2	Организация проведения КДР в школе в рамках мониторинга качества математического образования. Анализ результатов, подготовка рекомендаций.	март-апрель 2015, далее ежегодно	администрация школы
5.3	Анализ результатов государственной итоговой аттестации выпускников общеобразовательных учреждений города.	ежегодно	администрация школы
5.4	Мониторинг результативности участия учащихся общеобразовательных учреждений города в олимпиадах, конкурсах, конференциях математической направленности.	ежегодно	администрация школы
6. Подготовка к государственной итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов			
6.1	Изучение изменений в нормативно-правовой базе по ГИА	ежегодно	администрация школы
6.2	Изучение методических рекомендаций по результатам анализа ГИА по математике в предыдущем учебном году по данным Министерства образования и науки Калужской области	ежегодно	администрация школы
6.3	Подготовка и проведение пробных экзаменов в 9-ых, 11-ых классах с последующим анализом готовности учащихся к ГИА	ежегодно апрель	администрация школы