

УТВЕРЖДЕН на заседании Методического совета лицея

Протокол от 3.04.2015 г. № 4

План мероприятий, направленных на реализацию концепции повышения качества математического образования в МБОУ «Лицей №48» г. Калуги, на период до 2020 года

№ п\п	Мероприятия	Сроки реализации	Ответственные
1. ОРГАНИЗАЦИОННО – УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1.1.	Совещание при директоре на тему «Повышение качества математического образования в аспекте реализации Концепции развития математического образования в РФ».	Март 2015, далее ежегодно	Зиновьева Г.В. Лисовская Н.А.
1.2.	Рассмотрение плана мероприятий, направленных на повышение качества математического образования в МБОУ «Лицей №48», на методическом совете.	Апрель 2015	Лисовская Н.А. Глазова Е.Н.
1.3.	Обсуждение на МО учителей математики лицея ежегодных мероприятий, направленных на повышение качества математического образования в лицее, и составление плана работы на следующий учебный год.	Май 2015, далее ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО
1.4.	Педагогический консилиум «Организация преемственности между I и II уровнями обучения».	Октябрь 2016, далее ежегодно	Заместитель директора, учителя математики, работающие в 5-х классах
1.5.	Круглый стол «О результатах деятельности, направленной на повышение качества математического образования в рамках ФГОС НОО».	Май 2015, далее ежегодно	Заместитель директора, руководители МО математики и начальных классов
1.6.	Заседание МО учителей математики «Проблемы математического образования в свете результатов ЕГЭ, ОГЭ и национального исследования качества образования» с последующим обсуждением на методическом совете лицея.	Август 2015, далее ежегодно	Руководитель МО, Глазова Е.Н.
1.7.	Круглый стол «Вопросы обучения математике по программам начального общего образования и основного общего образования».	Октябрь 2015, далее ежегодно	Заместитель директора,

			руководители МО математики и начальных классов
1.8.	Круглый стол «Формирование ключевых метапредметных компетенций обучающихся на основе интеграции математики и предметов естественнонаучного цикла».	Март 2015, далее ежегодно	Заместитель директора, руководители МО математики и предметов естественнонаучного цикла
1.9.	Организация сотрудничества с вечерней школой «Интеллект» на базе лицея, с ШОД, организованной МБОУ ДПО «ИМЦ» г. Калуги.	2015–2020	Глазова Е.Н., учителя математики
1.10.	Формирование интереса к изучению математики у воспитанников ДОУ «Лесная сказка» посредством проведения для них экскурсий в лицей, организации мини-лекториев, викторин с помощью учащихся лицея.	2015–2020	Руководитель ДОУ, МО математики
2. МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ			
2.1.	Непрерывное и системное повышение квалификации учителей математики.	2015-2020	Учителя математики
2.2.	Участие учителей математики в вебинарах по повышению качества математического образования.	2015-2020	Учителя математики
2.3.	Открытое заседание методических объединений учителей математики и учителей начальных классов по выбору и использованию УМК и выработке общей стратегии направлений внеурочной деятельности.	Март 2015, далее ежегодно	Заместитель директора, руководители МО математики и начальных классов
2.4.	Семинары-практикумы в рамках МО по обмену опытом: «Реализации программ профильного обучения», «Использование интерактивных ресурсов», «Лучшая методическая находка», «Формирование УУД в процессе изучения алгебры и геометрии в классах, реализующих ФГОС».	2016, далее ежегодно	Учителя математики
2.5.	Конкурсы в рамках МО: «Мой лучший урок», «Задача одна, а решений много».	2016, далее ежегодно	Учителя математики
2.6.	Участие в мониторингах качества математического образования в 5-11 классах муниципальных общеобразовательных учреждений и в 4-11 классах общеобразовательных организаций Калужской области, анализ их результатов и разработка мероприятий по коррекции пробелов в знаниях обучающихся.	2015, далее ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО математики

2.7.	Обсуждение анализа результатов ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, выявление и анализ проблемных разделов программы, выработка методических рекомендаций для учителей, работающих в выпускных классах.	Август 2015, далее ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО математики
2.8.	Создание электронного банка задач для диагностики готовности выпускников к сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике.	Сентябрь 2015	Учителя математики
2.9.	Создание электронного банка материалов для подготовки обучающихся к решению олимпиадных задач.	Сентябрь 2015	Учителя математики
2.10.	Оказание методической помощи педагогам со стажем от 0 до 5 лет.	2015–2020	Заместитель директора, руководитель МО математики
2.11.	Постоянно действующие консультации учителей, имеющих опыт работы по программам профильного обучения и реализующих ФГОС ООО.	2015–2020	Руководитель МО, учителя математики
2.12.	Поддержка деятельности профессиональных ассоциаций, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования.	2015–2020	Заместитель директора, руководитель МО математики
2.13.	Участие учителей математики в профессиональных конкурсах.	Один раз в два года	Учителя математики
2.14.	Участие в постоянно действующем семинаре-практикуме для учителей математики «Решение задач по геометрии базового и повышенного уровней сложности».	2015–2020	Учителя математики
2.15.	Участие в постоянно действующем семинаре-практикуме для учителей математики «Методика работы над математическими понятиями».	2015–2020	Учителя математики
2.16.	Участие в постоянно действующих консультациях – практикумах «Профильное обучение математике».	2015–2020	Учителя математики
2.17.	Участие в работе творческой группы педагогов лицея «Разработка диагностического инструментария оценки учебных достижений учащихся по математике в лицее» (Комплексные работы для классов, реализующих ФГОС).	2015–2020	Руководитель МО, учителя математики
2.18.	Совершенствование базовой ИКТ-компетенции учителей математики.	2015–2020	Руководитель МО, учителя математики
2.19.	Совершенствование учителями математики методики преподавания предмета и деятельностное их участие в освоении новых технологий.	2015–2020	Руководитель МО, учителя математики

3. РАБОТА С ОБУЧАЮЩИМИСЯ

3.1.	Организация индивидуальной работы с обучающимися, склонными к математическим дисциплинам, с целью вовлечения их в олимпиадную деятельность и занятиям в заочных физико-математических школах. Обеспечение участия обучающихся лица во Всероссийской олимпиаде школьников по математике (школьном, муниципальном, региональном и заключительном этапах).	ежегодно	Учителя математики
3.2.	Организация и проведение для обучающихся лица массовых мероприятий математической направленности: <ul style="list-style-type: none"> • 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	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.3.	Организация участия обучающихся лица в математических конкурсах для одаренных детей и талантливой молодежи: <ul style="list-style-type: none"> - 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). 	ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.4.	Организация участия обучающихся лица 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	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.5.	Организация участия обучающихся лица во Всероссийской математической олимпиаде им. Л.Эйлера для 8-11 классов; олимпиаде «Росатом» для 7 – 11 классов.	ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.6.	Организация и проведение олимпиады по математике для учащихся 5-11 классов школьного уровня.	ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.7.	Организация сотрудничества с вечерней школой «Интеллект».	ежегодно	Заместитель

			директора, руководитель МО, учителя математики
3.8.	Вовлечение обучающихся лица в работу Научного общества учащихся «Эрудит».	ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.9.	Организация участия обучающихся лица в работе Научно-практической конференции учащихся лица.	ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.10.	Организация участия педагогов и школьников в ЗФТШ (консультации для педагогов).	ежегодно	Учителя математики
3.11.	Организация и защита проектов обучающихся в рамках реализации ФГОС ООО.	ежегодно	Учителя математики
3.12.	Организация участия обучающихся лица 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	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.13.	Организация участия выпускников лица в on-line проектах по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.	ежегодно	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
3.14.	Организация работы по профориентации обучающихся с анализом востребованных профессий на рынке труда.	2015, далее ежегодно	Заместитель директора, педагог- психолог
3.15.	Совершенствование работы с обучающимися, демонстрирующими слабые образовательные результаты по математике, разработка плана мероприятий по оказанию им дидактической помощи.	Сентябрь 2015, далее ежегодно	Руководитель МО, учителя математики
4. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ			
4.1.	Проведение постоянно действующего лектория для родителей обучающихся лица «Повышение качества школьного математического образования».	2016, далее ежегодно	Руководитель МО, учителя математики
4.2.	Организация посещения уроков родителями обучающихся в рамках проведения «Дня открытых дверей».	Декабрь 2015, далее ежегодно	Заместитель директора,

			руководитель МО, учителя математики
4.3.	Проведение постоянно действующих консультаций для родителей и участие в общешкольных родительских собраниях по вопросам профильного обучения.	2016, далее ежегодно	Руководитель МО, учителя математики
4.4.	Разработка тематической странички сайта лицея, направленной на популяризацию математического образования.	2016–2020	Руководитель МО, учителя математики
4.5.	Разработка печатных изданий (буклетов, тематических листовок, плакатов, школьных газет и т.д.), направленных на популяризацию математического образования.	2015-2020	Руководитель МО, учителя математики
4.6.	Проведение тематических математических недель с целью повышения интереса обучающихся к изучению математики.	2015–2020	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
4.7.	Организация и проведение математической олимпиады, интеллектуального марафона для одаренных детей.	2015–2020	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
4.8.	Участие в работе городской летней школы для одаренных детей (ШОД).	2015–2020	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
4.9.	Обеспечение участия одаренных детей в олимпиадах, конкурсах различного уровня.	2015–2020	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
4.10.	Участие учителей в олимпиаде по математике.	2015, 2017, 2019	Руководитель МО, учителя математики
4.11.	Участие в городском конкурсе «Мой лучший урок».	2016, 2018, 2020.	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики
4.12.	Обеспечение доступа к электронным информационно-образовательным ресурсам математической направленности через сайт МБОУ «Лицей№48» г. Калуги.	2016–2020	Заместитель директора, руководитель МО, учителя математики

