

ПРИНЯТ

Педагогическим советом МБОУ

«Гимназия №19» г. Калуги

от 24.03 2015 г. № 4

УТВЕРЖДЕН

директором МБОУ «Гимназия №19»

г. Калуги А.В. Рахаевым

от 25.03 2015 г. № 142/20

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития математического образования в МБОУ «Гимназия №19» г. Калуги



№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Исполнитель
<b>1. ОРГАНИЗАЦИОННО – УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>			
1.1	Разработка предложений к основной образовательной программе в части учебного предмета «Математика» (базовый и профильный уровни изучения), включая методические рекомендации для учителя.	2015–2020	Качулина Т.В. Луканина С.Е.
1.2	Изучение результативных практик, методик и технологий, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья, инвалидами.	2015–2016	МО учителей математики
1.3	Изучение нового поколения учебных пособий, в том числе в электронной форме, направленных на развитие навыков применения математики и на развитие математических знаний.	2015–2020	МО учителей математики информатики и ИКТ
1.4	Создание условий в образовательной среде гимназии для реализации ИУП у тех обучающимися, которые выбирают профильное математическое образование.	2015–2020	Руководитель гимназии, заместители директора по УВР.
1.5	Разработка системы стимулирования для перспективных учителей математики (по результатам ВШК, ОГЭ и ЕГЭ)	2015	Руководитель гимназии
1.6	Анализ результативных практик и разработка нормативно-правовой и финансово-экономической документации, направленной на поддержку педагогов преподающих математику на профильном уровне.	2016	Руководитель гимназии
1.7	Разработка и реализация системы творческих конкурсов для обучающихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в образовательной среде гимназии.	2015–2020	Заместитель директора по УВР, МО учителей

ПРИНЯТ

Педагогическим советом МБОУ  
«Гимназия №19» г. Калуги  
от \_\_\_\_\_ 2015 г. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕН

директором МБОУ «Гимназия №19»  
г. Калуги А.В. Рахаевым  
от \_\_\_\_\_ 2015 г. № \_\_\_\_\_

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации Концепции развития математического образования в МБОУ «Гимназия №19» г. Калуги

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Исполнитель
<b>1. ОРГАНИЗАЦИОННО – УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>			
1.1	Разработка предложений к основной образовательной программе в части учебного предмета «Математика» (базовый и профильный уровни изучения), включая методические рекомендации для учителя.	2015–2020	Качулина Т.В. Луканина С.Е.
1.2	Изучение результативных практик, методик и технологий, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья, инвалидами.	2015–2016	МО учителей математики
1.3	Изучение нового поколения учебных пособий, в том числе в электронной форме, направленных на развитие навыков применения математики и на развитие математических знаний.	2015–2020	МО учителей математики информатики и ИКТ
1.4	Создание условий в образовательной среде гимназии для реализации ИУП у тех обучающимися, которые выбирают профильное математическое образование.	2015–2020	Руководитель гимназии, заместители директора по УВР.
1.5	Разработка системы стимулирования для перспективных учителей математики (по результатам ВШК, ОГЭ и ЕГЭ)	2015	Руководитель гимназии
1.6	Анализ результативных практик и разработка нормативно-правовой и финансово-экономической документации, направленной на поддержку педагогов преподающих математику на профильном уровне.	2016	Руководитель гимназии
1.7	Разработка и реализация системы творческих конкурсов для обучающихся,	2015–2020	Заместитель

	направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в образовательной среде гимназии.		директора по УВР, МО учителей математики информатики и ИКТ
1.8	Создание условий в образовательной среде гимназии для реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО, с целью формирования у детей 11-17 лет фундаментальных математических навыков и представлений.	2015–2017	Руководитель гимназии, заместители руководителя
1.9	Разработка комплекта единых диагностических материалов для оценки математических знаний и навыков в рамках ВШК по предмету математика, алгебра, геометрия, ИКТ.	2015–2020	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
1.10	Формирование развивающей предметно-пространственной среды в ДОУ «Белочка» по математическому направлению в рамках подшефной деятельности (по договору от 2005г.).	2015–2020	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
<b>2. МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ УЧИТЕЛЯ</b>			
2.1	Повышение профессионального уровня учителей математики, ориентированных на новые образовательные результаты.	2015–2020	В рамках курсового образования КГИРО
2.2	Изучение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по предметам «Математика», «Информатика» для оценки индивидуального прогресса обучающихся, внеучебных достижений обучающихся.	2015–2018	МО учителей математики информатики и ИКТ
2.3	Создание системы учета индивидуальных образовательных достижений выпускников МБОУ «Гимназия №19» г. Калуги в области математики для продолжения образования через инструментарий ПОРТФОЛИО.	2015–2018	Заместитель директора по УВР, педагог-психолог, МО учителей математики информатики и ИКТ
2.4	Участие в профессиональных ассоциациях, профессиональных математических интернет - сообществах, обеспечивающих распространение инновационных технологий в области математики, направленных на популяризацию математических знаний и математического образования.	2015-2020	МО учителей математики информатики и ИКТ
2.5	Участие в общероссийских мероприятиях ( конференции, симпозиумы) математической направленности.	2015–2020	МО учителей математики

			информатики и ИКТ
2.6	Изучение методических рекомендаций, направленных на совершенствование работы с отстающими обучающимися, в том числе инструментов автоматизированной диагностики и преодоления индивидуальных трудностей обучающихся в области математики.	2015–2016	МО учителей математики информатики и ИКТ
2.7	Участие в апробации системы государственной итоговой аттестации по математике выпускников основной школы, изучение соответствующих контрольных измерительных материалов, (МБОУ ДПО «ИМЦ» г. Калуги., сотрудничество с телекоммуникационной системой «Стат Град»).	2015–2020	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
2.8	Обобщение и трансляция педагогического опыта в рамках методического объединения учителей гимназии и города.	2015-2020	МО учителей математики информатики и ИКТ
2.9	Участие педагогических работников гимназии в вебинарах по повышению качества математического образования.	2015-2020	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
2.10	Участие в предметной олимпиаде для учителей математики.	2015, 2017, 2019	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
<b>3. РАБОТА С ОБУЧАЮЩИМИСЯ</b>			
3.1	Обеспечение участия учащихся в школьном, муниципальном, региональном и заключительном этапах всероссийской олимпиады школьников по математике.	ежегодно	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
3.2	Обеспечение участия в проведении массовых мероприятий математической направленности обучающихся гимназии: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «День математики» в гимназии</li> <li>• мероприятий по развитию логического мышления и математических способностей</li> </ul> Всероссийский конкурс «Кенгуру»; <ul style="list-style-type: none"> <li>• открытых уроков по математике.</li> </ul>	ежегодно	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
3.3	Подготовка учащихся для участия в математических конкурсах для одаренных детей и талантливой молодежи: Всероссийская конференция учащихся «Шаги в науку - Калуга»,	ежегодно	Курирующий завуч, МО учителей математики

	Всероссийская конференция учащихся «Молодость - науке» им. А.Л.Чижевского, Областная научно-практическая конференция «Старт в науку» (секция математики).		информатики и ИКТ
3.4	Участие в городской олимпиаде по математике для 4 классов.	ежегодно	Курирующий завуч, МО учителей начальной школы.
3.5	Участие в городской олимпиаде по математике для 5 – 6 классов, 7-11 классов.	ежегодно	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
3.6	Обеспечение участия выпускников основной и старшей школы в on-line проектах по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.	ежегодно	Руководитель ОУ
3.7	Участие в городских летних школах для одаренных детей (ШОД).	2015–2020	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ
3.8	Посещение занятий (при наличии одаренных детей 5 – 11 классов) с преподавателем КГУ им. К.Э. Циолковского Емельяновым Л.А.	ежегодно	Курирующий завуч, МО учителей математики.
3.9	Анкетирование обучающихся 9-х классов с целью создания ИУП для группы обучающихся выбирающих математический профиль.	ежегодно	Психологическая служба гимназии.
<b>4. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>			
4.1	Обеспечение функционирования на сайте МБОУ «Гимназия №19» г. Калуги тематической странички, раскрывающей деятельность гимназии по повышению математического образования.	2015–2020	Руководитель гимназии.
4.2	Разработка тематических родительских собраний, направленных на популяризацию математического образования (в помощь классным руководителям).	2015-2020	Курирующий завуч, МО учителей математики
4.3	Проведение тематических семинаров и мастер-классов в рамках деятельности опорной площадки, по авторской системе Л.Г. Петерсон.	2015–2020	Курирующий завуч, МО учителей начальной школы.
4.4	Использование электронных информационно-образовательных ресурсов математической направленности МБОУ ДПО «ИМЦ» г. Калуги.	2016–2020	Курирующий завуч, МО учителей математики информатики и ИКТ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575973

Владелец Миронов Денис Эдуардович

Действителен с 28.04.2021 по 28.04.2022