

План повышения качества математического образования

МБОУ «Гимназия»

2016-2017 учебный год

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Совершенствование системы организационно-методического сопровождения учителей математики			
1.1.	Разработка и использование электронных образовательных ресурсов по дополнительным вопросам геометрии	в течение года	учителя математики
1.2.	Видеоконференции для учителей математики: Логические задания в школьном курсе математики. Типология и методология решения задач с параметрами. Типология и методология решения задач повышенного и высокого уровня сложности по геометрии: приёмы решения многоходовых планиметрических задач. Типология и методология решения задач повышенного и высокого уровня сложности по геометрии: векторный метод в стереометрии.	ноябрь 2016	учителя математики
1.3.	Вебинар для учителей математики: Совершенствование качества преподавания на основе предметно-содержательного анализа результатов государственной итоговой аттестации и реализации концепции развития математического образования в Мурманской области	октябрь 2016	учителя математики
1.4.	Размещение в региональном хранилище цифровых образовательных ресурсов материалов из эффективного опыта учителей математики области по реализации деятельностного подхода в развитии математического образования, развития математической компетенции и математической культуры учащихся.	в течение учебного года	Учителя математики
1.5.	Муниципальный семинар «Основные виды учебной деятельности на уроках математики»	Декабрь 2016	учителя начальной школы учителя математики
1.6.	Применение в практике работы методических рекомендаций, разработанных ИРО: современные технологии и стратегии преподавания математики как инструмент повышения качества образования.	в течение года	учителя математики
1.7.	Организация своевременного прохождения	в течение года	учителя математики

	курсов повышения квалификации	по графику	
2. Совершенствование работы с учащимися по повышению качества математического образования			
2.1.	Организация факультативных, элективных курсов по математике: «Математика для любознательных» -2-3 классы; «Путешествие в страну «Геометрия»» - 4 класс; «Введение в геометрию» – 6 кл.; «Математический лабиринт» – 7 класс; «Теория вероятности, комбинаторика, статистика» – 9 класс; «Решаем без проблем» - межшкольный факультатив, 9 класс; «Типология и методика решения текстовых задач» – 10 класс; «Геометрия. Планиметрия. Базовый уровень» – 10 класс; «Геометрия. Стереометрия. Базовый уровень» – 11 класс; «Задачи с параметрами» – 10-11 классы; «Математика в экономике» – 10 –11 классы	в течение года	учителя математики, учителя начальных классов
2.2.	Внеклассное мероприятие «Математические торги», 11 класс	февраль, 2017	учителя математики
2.3.	Лекции и практикумы по математике специалистами других организаций (4 класс; 10-11 классы)	в течение учебного года	Мурманский политехнический лицей
2.4.	Занятия в Координационном центре по работе с одаренными детьми (7- 8 класс)	в течение учебного года	заместитель директора по УВР
2.5.	Проведение накопительной олимпиады по математике среди обучающихся 5-6 классов ЗАТО Александровск	в течение учебного года	заместитель директора по УВР учителя математики
2.6.	Участие учащихся в региональных, международных и всероссийских мероприятиях математической направленности	в течение учебного года	учителя математики, учителя начальных классов
2.7	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в соответствии с перечнем мероприятий регионального и всероссийского уровня	в течение учебного года	учителя математики
2.8	Выпуск математических газет	в течение учебного года	учителя начальных классов учителя математики
3. Совершенствование качества подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по математике			

3.1.	Обсуждение результатов ГИА по математике в 2015-2016 учебном году по материалам аналитической информации РЦОКО и ГАУДПО МО «ИРО»	Сентябрь-октябрь 2016	заместитель директора по УВР учителя математики
3.2.	Вебинар для учителей математики: Совершенствование качества преподавания на основе предметно-содержательного анализа результатов государственной итоговой аттестации и реализации концепции развития математического образования в Мурманской области	октябрь 2016	учителя математики
3.3.	Проведение диагностических работ, репетиционных экзаменов по математике для выпускников 9, 11 классов	в течение учебного года	заместитель директора по УВР
3.4.	Проведение лекций «Геометрия. Планиметрия. Стереометрия» по математике для учащихся 10-11 классов	в течение учебного года	Мурманский политехнический лицей