

Приложение  
к приказу МБОУ ООШ №1  
им.М. А.Погодина  
от 25.09. 2018 г. № 335

**План повышения качества математического образования в МБОУ ООШ №1  
им. М. А.Погодина на 2018 - 2020 годы.**

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
<b>1</b>	<b>Совершенствование системы организационно-методического сопровождения. Программно-методическое обеспечение преподавания предметной области «Математика и информатика» в МБОУ ООШ №1 им.М. А.Погодина</b>		
<b>1.1</b>	Обновление содержания основных общеобразовательных программ в части рабочих программ учебных предметов «Математика», «Алгебра», «Геометрия» . «Информатика» в соответствии с Концепцией развития математического образования в РФ, ФГОС общего образования, результатами ГИА, ВПР.	2019-2020	Зам. директора Филимонова Л.М. МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
<b>1.2</b>	Разработка, корректировка адаптированных программ по учебным предметам предметной области «Математика и информатика» в соответствии с Концепцией развития математического образования в РФ, ФГОС общего образования, результатами ГИА, ВПР.	2019-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
<b>1.3</b>	Формирование образовательных программ начального общего, основного общего образования (учебного плана, плана внеурочной деятельности , программ воспитания и социализации) с учетом примерного учебного плана для ОО, реализующих программы углубленного изучения отдельных учебных предметов.	2018-2020	Зам. директора по УВР
<b>1.4</b>	Разработка и реализация рабочих программ внеурочной деятельности по предметам математического направления в соответствии с ФГОС общего образования	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
1.5	Апробация материалов портала «Российская электронная школа» по математике и информатике.	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
1.6	Разработка и реализация индивидуальных планов профессионального развития учителей математики, информатики общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами.	2018-2020	Заместители директора по УВР
1.7	Повышение профессионального уровня и статуса профессии работающих учителей математики. Диссеминация лучших педагогических практик по математическому образованию.	2018-2020	Заместители директора по УВР
1.8	Разработка рабочих программ учебных курсов, направленных на углубленное изучение математики, предпрофильную подготовку учащихся.	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
1.9	Участие педагогов в организационно – управленческих мероприятиях, проводимых по вопросу повышения качества математического образования (круглых столах, совещаниях, семинарах, конференциях, августовских секциях и т.п.)	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
	<b>2. Обеспечение непрерывного повышения квалификации учителей предметной области «Математика и информатика»</b>		
2.1	Участие в вебинарах, проводимых ГАУДПО МО «ИРО», для учителей математики и информатики: - «Совершенствование ИТ- пространства школы, через обновление материальной, информационно – технической базы, обеспечивающей условия реализации ФГОС»; Участие в проведении муниципальных и школьных семинаров-практикумов по темам: -« Диссеминация лучших педагогических практик» -«Достижение планируемых результатов освоения ООП через современные подходы к организации учебной деятельности»;	Февраль 2019	Учителя математики МБОУ ООШ №1 им.М. А.Погодина

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
2.2	<p>Участие в семинарах , проводимых ГАУДПО МО «ИРО», для учителей математики и информатики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Вариативные оценки достижения планируемых образовательных результатов по математике в условиях реализации ФГОС общего образования»;</li> <li>- «Конструирование современного урока математики с учетом различных уровней образовательных потребностей учащихся»;</li> <li>- « Развитие критического мышления на уроках математики при решении логических задач на уровне основного общего образования»;</li> <li>- «Развитие творческого потенциала учащихся средствами учебных предметов «Математики» и « Информатики»;</li> <li>- «Междисциплинарные занятия в системе школьного образования как одна из эффективных форм организации образовательной деятельности по достижению метапредметных результатов обучения»;</li> <li>- «Формирование и развитие универсальных учебных действий на уровне основного общего образования как одно из условий обеспечения организационно- методических условий для реализации системно-деятельностного подхода»;</li> <li>- «Современные компетенции в проектной и учебно-исследовательской деятельности учащихся на уроках математики как одно из условий, обеспечивающих развитие универсальных учебных действий»;</li> <li>-«Особенности реализации программ углубленного изучения математики: отбор содержания, методов обучения, и осуществления контрольно-оценочной деятельности в образовательных организациях»</li> </ul>	По плану ГАУДПО МО «ИРО»	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
2.3	<p>Повышение уровня математической компетенции учителей математики через курсы повышения квалификации на базе ГАУДПО МО «ИРО»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Система оценки достижения планируемых результатов изучения программы: формы, методы, инструментарий в содержании учебного модуля» совершенствование методики преподавания.</li> </ul>	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
2.4	Использование возможностей дистанционных проектов для организации дополнительного образования и внеурочной деятельности	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
2.5	Организация участия учителей математики в ежегодных муниципальных и / или региональных методических конкурсах	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики и информатики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
	<b>3. Обеспечение сетевого взаимодействия в целях реализации предпрофильной подготовки учащихся</b>		
3.1	Заключение договоров о сетевом взаимодействии с образовательными организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями, научными учреждениями при реализации программ предпрофильной подготовки.	2019-2020	Директор МБОУ ООШ № 1 им. М.А. Погодина Сулаева В.В
	<b>4. Совершенствование работы с учащимися по повышению качества математического образования. Создание условий для развития одаренных детей</b>		
4.1	Организация занятий учащихся школы в учебных курсах математической направленности.	Постоянно	Учителя математики, классные руководители МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
4.2	<p>Обеспечение участия учащихся МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина в муниципальных, региональных, международных и всероссийских мероприятиях математической направленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● муниципальный и региональный этап всероссийской олимпиады школьников 5-9 классов;</li> <li>● дистанционные математические конкурсы и олимпиады;</li> <li>● всероссийское тестирование выпускников 4-х, 9-х и «Кенгуру–выпускникам»;</li> <li>● международный конкурс-игра «Кенгуру»;</li> <li>● научно – практические конференции: « С мечтой о будущем», « Золотой росток», « Золотой росток. Юниор»</li> <li>● турнир имени М.В. Ломоносова</li> </ul>	В течение 2018-2019 учебного года и 2019-2020 учебного года	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
4.3	Обеспечение участия учащихся школы в Региональной научной и инженерной выставке молодых исследователей «Будущее Севера» и Региональном соревновании юных исследователей «Будущее Севера.ЮНИОР» по направлению: «Естественные науки и современный мир: математика, физика . химия, биологические науки; экология»	2019-2020	Зам. директора по УВР, учителя естественно-научного цикла МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
4.4	Обеспечение участия в работе профильной смены физико – математической направленности для учащихся с повышенными образовательными потребностями на базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты)	2019-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
4.5	Обеспечение участия в работе профильной смены информационно – технологической направленности для учащихся с повышенными образовательными потребностями на базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты)	2019-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
4.6	Организация участия учащихся в образовательных программах по математике и информатике Образовательного центра «Сириус».	2018-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, информатики МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
4.7	Участие во Всероссийских проверочных работах по математике для учащихся 4-8 классов общеобразовательных организаций.	2019-2020	Зам. директора Малярчук В.Н., Филимонова Л.М., учителя 4-х классов, учителя математики МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина
4.8	Участие в диагностическом и мониторинговом исследовании по оценке индивидуальных образовательных достижений учащихся	2019-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, информатики МБОУ ООШ №1 им.М.А.Погодина

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
4.9	Организация участия учащихся МБОУООШ№1им.М.А.Погодина в творческих конкурсах, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры в соответствии с перечнем мероприятий регионального и всероссийского уровней.	В течение периода	Учителя математики, МБОУООШ№1 им.М.А.Погодина
<b>5. Совершенствование качества подготовки учащихся общеобразовательных организаций к государственной итоговой аттестации</b>			
5.1	Обсуждение результатов государственной аттестации по математике 2017-2018 учебного года по материалам аналитической информации РЦОКО и ГАУДПО МО «ИРО».	Сентябрь - октябрь 2018	Зам. директора Филимонова Л.М
5.2	Использование рекомендаций по результатам государственной аттестации по математике в, отраженных в материалах аналитической информации РЦОКО и ГАУДПО МО «ИРО» ( коррекция календарно-тематических планов) .	Сентябрь учебного года	Учителя математики, МБОУООШ№1 им.М.А.Погодина
5.3	Создание условий для индивидуальных и групповых занятий по подготовке учащихся 9-х классов к ГИА по математике.	В течение учебного года	Директор МБОУ ООШ № 1 им. М.А. Погодина Сулаева В.В., зам. директора Филимонова Л.М
5.4	Подготовка аналитической информации по итогам оценки качества подготовки выпускников по общеобразовательной программе основного общего образования в форме: репетиционного экзамена по математике в 9 классе.	2019-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУООШ№1 им.М.А.Погодина
5.5	Подготовка аналитической информации по итогам ГИА по математике	2019-2020	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУООШ№1 им.М.А.Погодина

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
5.6	Обеспечение участия в Муниципальном мониторинговом исследовании качества математического образования в 4, 5,8,9 классах.	Согласно приказам УО	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУООШ№1 им. М.А.Погодина
5.7	Подготовка аналитической информации по итогам диагностических и мониторинговых исследований по оценке индивидуальных образовательных достижений учащихся	2019-2020	Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУООШ№1 им.М.А.Погодина
5.8	Участие в вебинарах для учителей математики и информатики, проводимых ГАУДПО МО «ИРО»: - «Системный подхода к организации итогового повторения школьного курса математики с учетом результатов репетиционных экзаменов в 9-х и 11-х классах» -«Совершенствование качества подготовки учащихся общеобразовательных организаций на основе предметно-содержательного анализа результатов государственной итоговой аттестации в Мурманской области;	Март 2019  Сентябрь 2019	Учителя математики, МБОУООШ№1 им.М.А.Погодина
5.9	Участие в практикумах для учителей математики, работающих в выпускных классах, с привлечением опыта учителей, учащиеся которых показали хороший уровень подготовки к экзаменам.	В течение периода	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики
5.10	Проведение диагностических работ в 9классах в рамках мониторинга качества образования учащихся общеобразовательных организаций ЗАТО Александровск .	В течение периода. Согласно приказу УО	Зам. директора Филимонова Л.М., учителя математики, МБОУООШ№1 им. М.А.Погодина

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные
3.11	<p>Участие в практикумах проводимых ГАУДПО МО «ИРО» для учителей математики, в том числе с использованием системы видеоконференцсвязи, с привлечением преподавателей организаций высшего профессионального образования и учителей, победителей приоритетного национального проекта «Образование», по подготовке обучающихся к ЕГЭ по математике:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Типология и методология решения задач повышенного и высокого уровня сложности по геометрии: планиметрия треугольников, четырехугольников, окружностей и их комбинаций»;</li> <li>- «Особенности методики изучения комбинаторно-вероятностной линии школьного курса математики»;</li> <li>- «Особенности методики изучения теории чисел на профильном уровне»;</li> <li>- «Типология и методология решения задач с параметром: «Школа параметров».</li> </ul>	2019-2020	Учителя математики, МБОУООШ№1 им.М.А.Погодина
<b>6. Материально – техническое оснащение кабинетов предметной области «Математика и информатика»</b>			
6.1	Оснащение учебных кабинетов и аудиторий учебным оборудованием для реализации образовательных программ по математике, информатике для проектной и учебно – исследовательской деятельности учащихся	2019	Директор школы Сулаева В.В., зам. директора по АХР Косташ Ю.Ю.
6.2	Организация работы автоматизированных рабочих мест учителей предметной области «Математика и информатика» в соответствии с ФГОС общего образования	2019	Директор школы Сулаева В.В., зам. директора по АХР Косташ Ю.Ю.
6.3	Мониторинг оснащенности учебных кабинетов, лабораторий по учебным предметам предметной области «Математика и информатика»	2019	Директор школы Сулаева В.В., зам. директора по АХР Косташ Ю.Ю.
6.4	Комплектование школьных библиотек электронными образовательными ресурсами по математике и информатике	2019	Директор школы Сулаева В.В., зав. библиотекой Подопригра А.Е.