

**План мероприятий по повышению качества математического образования
в Zubovo-Polyanskom муниципальном районе на 2018-2020 годы**

№ п/п	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
1. Совершенствование системы методического сопровождения развития качества математического образования в Zubovo-Polyanskom районе			
1.1	<p>Посещение общеобразовательных организаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Реализация эффективных образовательных технологий и стратегий обучения для достижения новых образовательных результатов по математике» (МБОУ «Зубово-Полянская СОШ №1»); - «Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся на уроках математики» (МБОУ «Зубово-Полянская гимназия»); - «Метапредметная направленность образования при интеграции содержания предметов математического и гуманитарного циклов» (МБОУ «Явасская СОШ») - «Реализация эффективных образовательных технологий и стратегий обучения для достижения новых образовательных результатов по информатике и ИКТ» (МБОУ «Потёмкинская СОШ») 	2018-2020	Мартынова Ю.А. Кидяева М.И.
1.2	Обновление содержания основных общеобразовательных программ в части рабочих программ учебных предметов «Математика», «Геометрия», «Алгебра», в соответствии с Концепцией реализации математического образования в РФ	2018-2020	Пирогова М.П.
1.3	Участие в региональных семинарах, вебинарах, практикумах для учителей		Учителя

начальной школы:	начальной школы		
<ul style="list-style-type: none"> -«Приемы формирования у младших школьников умений исследовать, изображать геометрические фигуры, распознавать и называть тела»; -«Формирование у младших школьников умений применять математические знания для решения учебно - познавательных и учебно-практических задач»; -«Типовые задачи по формированию у младших школьников умений работать с таблицами, диаграммами, представлять, интерпретировать данные» 			
1.4	<p>Участие в региональных семинарах, вебинарах, практикумах для учителей математики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -«Оценка достижения метапредметных планируемых образовательных результатов при интеграции содержания предметов математического и гуманитарного циклов» (МБОУ «Уметская СОШ»); -«Реализация потенциала учебных предметов «Математика», «Алгебра», «Геометрия», «Математика: начала математического анализа, геометрия» при реализации межпредметного взаимодействия по достижению планируемых результатов освоения основной образовательной программы» (МБОУ «Ширингушская СОШ»); -«Реализация современных образовательных стратегий преподавания предметов образовательной области «Математика и информатика» в условиях реализации Концепции развития математического образования» (МБОУ «Сосновская СОШ») <p>Посещение семинаров для учителей и преподавателей математики:</p> <ul style="list-style-type: none"> -«Повышение качества математического образования через создание системы работы учителя по формированию аналитического мышления учащихся в урочной и внеурочной деятельности» (МБОУ «Ударная СОШ»); - «Конструирование современного урока математики с учетом разного уровня образовательных потребностей учащихся в условиях введения и реализации ФГОС ОО» (МБОУ «Жуковская СОШ»); -«Использование современных образовательных технологий как условие достижения планируемых результатов обучения по математике» 	<p>Февраль 2018</p> <p>Ноябрь 2018</p> <p>Октябрь 2018</p> <p>Декабрь 2018</p> <p>Ноябрь 2018</p> <p>Январь 2019</p> <p>Март 2018</p> <p>Февраль 2019</p>	<p>Кидяева М.И.</p> <p>Трунькина Е.В.</p>
1.5			

	(МБОУ «Ачадовская СОШ») -«Преемственность в изучении геометрического материала на ступенях начального и основного образования» (МБОУ «Зубово-Полянская ООШ»); -«Системный подход к организации работы с обучающимися, проявляющими повышенные образовательные потребности по математике на уроках и внеурочной деятельности» (МБОУ «Дубительская СОШ»); - «Использование современных педагогических и ИКТ технологий как условие повышения эффективности обучения математике (МБОУ «Ново-Выселская СОШ»)	Апрель 2019 Февраль 2019 Март 2019	
1.6	Посещение практикумов, консультаций, мастер-классов для учителей математики: -«Формирование базовых математических компетенций учащихся основной ступени обучения средствами ЭОР» (МБОУ «Зубово-Полянская гимназия»); -«Средства и формы достижения метапредметных компетенций учащихся в условиях введения и реализации ФГОС ОО» (МБОУ «Пичпандинская ООШ»); - «Преемственность в изучении геометрического материала на ступенях начального и основного образования» (МБОУ «Гарханско-Потьминская ООШ») -«Современный урок математики с использованием ЭФУ»; -«Формирование метапредметных компетенций на уроках математики»; -«Отбор содержания, форм, технологий и методов преподавания, направленных на достижение планируемых результатов обучения»	В течение года	Кидяева М.И..
7	Посещение семинаров, практикумов с методистами МРиО по использованию современных УМК в изучении математики	2018 2020	Мартынова Ю.А.
2. Совершенствование качества подготовки учащихся общеобразовательных организаций к государственной итоговой аттестации			
1.	Участие в консультациях, практикумов для учителей математики, в том числе с использованием web-семинаров по подготовке учащихся к итоговой аттестации по математике: -«Предметно-содержательный анализ результатов итоговой аттестации по математике в форме ОГЭ, ГВЭ. Специфика преподавания математики с учетом результатов итоговой аттестации по математике в 2018 (2019) году»;	Сентябрь-апрель	Кидяева М.И.

	<p>- «Предметно-содержательный анализ результатов ЕГЭ (базовый и профильный уровень) по математике в 2017 (2018) учебном году. Специфика преподавания математики с учетом результатов итоговой аттестации по математике в 2017 (2018) году»;</p> <p>-«Методика подготовки к ГВЭ по математике»;</p> <p>-«Зачетная система контроля знаний обучающихся по геометрии как одно из условий повышения качества знаний»;</p> <p>-«Формирование смыслового чтения учащихся основной школы на уроках математики на примере решения текстовых задач»</p>	<p>2018-2019 Сентябрь 2018, 2019</p> <p>Октябрь 2018, 2019</p> <p>Октябрь 2018, 2019</p> <p>Март 2019</p>	
2.2	<p>Посещение годичного семинара-практикума для учителей математики «Методические, дидактические аспекты подготовки учащихся 9-х классов к государственной итоговой аттестации по математике»;</p> <p>-«Методические, дидактические аспекты подготовки учащихся к решению планиметрических задач повышенного и высокого уровня сложности»;</p> <p>-«Разнообразные приемы и методы решения стереометрических задач повышенного уровня сложности»;</p> <p>-«Типология и методология решения задач с параметрами»</p>	В течение года	Пирогова М.П.
2.3.	<p>Участие в диагностических мониторинговых исследованиях по оценке индивидуальных образовательных достижений общеобразовательных школ:</p> <p>-Качество преподавания математики в условиях реализации ФГОС основного общего образования (7 класс);</p> <p>-Качество преподавания геометрии на уровне основного общего образования (8 класс)</p>	<p>Апрель-май 2018</p> <p>Апрель 2019</p>	Администрация школы
2.4.	<p>Оценка качества подготовки выпускников общеобразовательных организаций по общеобразовательным программам начального и основного общего образования:</p> <p>-Репетиционный экзамен по математике, 9 класс</p> <p>-ВІР по математике 4 класс</p>	<p>Март 2019</p> <p>Апрель 2019 г</p> <p>Апрель 2019 г</p>	Администрация школы, 9
2.5	Участие во Всероссийских проверочных работах по математике, 5 класс	Апрель 2019	Администрация

		Апрель 2019	школы, Кидяева М.И.
3. Совершенствование работы с учащимися по повышению качества математического образования			
3.1	Организация и проведение школьного этапа всероссийских мероприятий математической направленности для учащихся общеобразовательных учреждений: -Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике;	В течение года	Администрация школы Кидяева М.И.
3.2.	Организация и проведение школьной научно-практической конференции обучающихся «Россия – новое тысячелетие»	2019-2020	Мартынова Ю.А.
3.3.	Участие в региональных этапах всероссийских мероприятий общественно-научной направленности для учащихся общеобразовательных организаций: - Региональный этап Всероссийской олимпиады по истории, обществознанию, экономике, праву; - Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее»; - Региональная научная и инженерная выставка молодых исследователей «Будущее Севера»; - Региональное соревнование юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»	2019-2020	учителя математики
	Организация деятельности школьного научного общества «Экспресс» по направлениям «Математика», «Алгебра», «Геометрия», «Математика: начала математического анализа, геометрия»	Ежегодно	учителя математики