

План мероприятий по повышению качества математического образования в 2019-2020 учебном году

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Предполагаемые результаты
1.Организационная деятельность:				
1.1	Формирование школьных реестров затруднений обучающихся и педагогов по итогам ГИА-9 и ГИА-11 в 2019 году.	Октябрь – ноябрь 2019г.	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО	Определение направлений работы по повышению профессионального уровня педагогов в части подготовки к ГИА, возможных форм взаимодействия с обучающимися по преодолению затруднений.
1.2	Работа с обучающимися 9, 10-11 классов по корректировке знаний с учётом анализа решаемости отдельных дидактических единиц и анализа результатов ОГЭ и ЕГЭ по отдельным общеобразовательным предметам (математика, информатика).	В течение всего периода	учителя - предметники	Осуществление мер по преодолению затруднений обучающихся при подготовке к ГИА.
1.3	Проведение диагностических работ по общеобразовательным предметам (математика, информатика) на институциональном уровне	В течение учебного года	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО	Мониторинг соответствия качества подготовки обучающихся требованиям ФГОС, с целью предоставления на основании полученных результатов возможности педагогическим работникам школы обеспечить коррекцию образовательной деятельности по устранению пробелов в знаниях обучающихся.
1.4	Организация подготовки к ЕГЭ, ОГЭ в режиме Online по математике для обучающихся 11, 9 -х классов (каб. №222, №408, 410)	В течении года	учителя - предметники Фомина И.В., руководитель МО	Создание условий для повышения качества образования и снижения перегрузок учащихся за счет эффективного использования современных информационных технологий; для обеспечения равных возможностей на получение образования для всех учащихся, возможности для вариативности и

				индивидуализации образования; широкого доступа учащихся к российским и глобальным информационным ресурсам.
1.5	Организация участия в региональных диагностических тестированиях выпускников 9 классов по обязательным предметам (математика).	Ноябрь 2019г.	зам. директора школы Костенко Л.В. Учителя - предметники	Отработка процедуры проведения ОГЭ, осуществление мер по устранению пробелов в знаниях обучающихся, адаптация школьников к условиям проведения экзаменов.
1.6	Использование для подготовки к ЕГЭ сайта ФИПИ, «Г(И)А-2020» http://www.mathege.ru/or/ege/Main.html?view=TrainArchive , открытого банка заданий по ЕГЭ и ГИА.	В течение учебного года	учителя предметники образовательной области математика и информатика	Повышение качества подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации с помощью профессионального сервиса подготовки к ЕГЭ онлайн, путем организации обучения по индивидуальной учебной программе; на основании анализа эффективности и результативности учебного процесса.
1.7	Самодиагностика выпускников в системе Competentum.МАГИСТР «Тренажеры ЕГЭ» по математика (профильная, базовая), информатика.	Ноябрь 2019 –апрель 2020	зам. директора школы Костенко Л.В.	Оказание практической помощи обучающимся по подготовке к ГИА, систематизация и углубление знаний обучающихся по предметам, адаптация школьников к экзаменам.
1.8	Организация участия учащихся в федеральных исследованиях: ВПР: - по математике (4 класс); - по математике (5 класс); - по математике (6 класс)	Март-апрель 2020	зам. директора школы Костенко Л.В. учителя - предметники	Создание системы непрерывного отслеживания тенденций, характеризующих образовательную ситуацию на определенном этапе, принятие соответствующих решений по устранению негативных явлений.
1.9	Участие выпускников 9 классов в региональных диагностических тестированиях по математике.	ноябрь 2019 года, апрель 2020 года	зам. директора школы Костенко Л.В.	Определения уровня освоения ФГОС, с целью предоставления на основании полученных результатов возможности педагогическим работникам школы обеспечить коррекцию образовательной деятельности

				по устранению пробелов в знаниях обучающихся.
1.10	Участие в муниципальной диагностической работе по математике для учащихся 8 классов.	март 2020 года	зам. директора школы Костенко Л.В.	Определения уровня освоения ФГОС, с целью предоставления на основании полученных результатов возможности педагогическим работникам школы обеспечить коррекцию образовательной деятельности по устранению пробелов в знаниях обучающихся.
1.12	Участие в проведении единого урока математики.	апрель 2020 года	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО	Оказание практической помощи обучающимся в систематизации и углублении знаний по предметам.
1.13	Организация посещения городского Универсариума для учащихся по математике	В течение учебного года	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО	Оказание практической помощи обучающимся в систематизации и углублении знаний по предметам. Адаптация школьников к новым формам проведения учебных занятий (лекции, семинары).
1.14	Организация участия посещения городской предметной «Школы математики».	В течение учебного года	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО	Создание условий для удовлетворения образовательных потребностей школьников, ориентированных на интеллектуальное и научное творчество
1.15	Организация и проведение муниципальных диагностических работ с использованием материалов СтатГрад для обучающихся 11 классов: - по математике базового уровня и математике профильного уровня.	в течение учебного года	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО учителя - предметники	Отработка процедуры проведения ЕГЭ, осуществление мер по устранению пробелов в знаниях обучающихся, адаптация школьников к условиям проведения экзаменов.
1.16	Проведение консультативных занятий с обучающимися 9, 11-х классов.	февраль -май 2019-2020	учителя - предметники	Повышение показателей качества образования выпускников.
	Обучение технологии	в течение	учителя -	Адаптация выпускников к формам проведения

1.17	оформления и заполнения бланков (ОГЭ, ЕГЭ).	учебного года	предметники	экзаменов.
1.18	Введение в учебный план элективных учебных предметов «Интернет – технологии. Компьютерная графика» и дизайн-10в кл.	август 2019г.	зам. директора Константинова О.П.	Дополнительная подготовка выпускников к ГИА
1.19	Введение во внеурочную деятельность элективных предметов: - «Занимательная математика» 5 кл.; - «Практикум решения математических задач» 6-9 кл.; -«Робототехника» 5-8 кл. «Решение задач повышенной сложности по математике» - 10-11 кл.	август 2019г.	учителя – предметники	Создание условий для интеллектуального развития учащихся и формирования ценностно-смысловых компетенций школьников, с ориентацией на построение индивидуального образовательного маршрута.
1.20	Функционирование «Индустриального класса» - 10кл.	В течение учебного года	зам. директора школы Костенко Л.В.	Оказание практической помощи обучающимся 10-х классов в систематизации знаний по предмету «Математика», «информатика» Адаптация школьников к новым формам проведения учебных занятий (лекции, семинары).
1.21	Привлечение учащихся 9-11-х классов в деятельности платных дополнительных образовательных курсов по математике, «32 ступени».	В течение учебного года	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО Учителя - предметники	Оказание практической помощи обучающимся 9-10-11х классов в систематизации знаний по предмету «Математика», с целью подготовки к государственной(итоговой) аттестации. Адаптация школьников к новым формам проведения учебных занятий (лекции, семинары).
1.22	Ознакомление обучающихся с демонстрационной версией экзамена по математике.	в течение года	учителя – предметники	Адаптация и подготовка обучающихся к форме проведения экзамена в формате ЕГЭ.

1.23	Проведение Всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике (школьный этап).	октябрь 2019	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО	Создание условий для принятия мер по обеспечению качественного образовательного результата.
1.24	Участие учащихся к муниципальном турнире «Математический олимп» 5-6,7-8 классы.	ноябрь 2019 г.	Фомина И.В., руководитель МО учителя-предметники	Создание условий для удовлетворения образовательных потребностей школьников, ориентированных на интеллектуальное
1.25	Проведение Всероссийской олимпиады школьников по математике (муниципальный этап).	ноябрь-декабрь 2019	зам. директора школы Костенко Л.В. Фомина И.В., руководитель МО	Создание условий для принятия мер по обеспечению качественного образовательного результата.
1.26	Работа со слабоуспевающими обучающимися.	в течение года	учителя – предметники	Оказание практической помощи обучающимся в ликвидации пробелов в знаниях.
1.27	Проведение предметной недели по математике и ЕУМ.	апрель 2020	Фомина И.В., руководитель МО учителя – предметники	Создание условий для принятия мер по обеспечению качественного образовательного результата.
1.28	Участие в дистанционных конкурсах различного уровня по математике, информатике.	в течение года	Фомина И.В., руководитель МО учителя – предметники	Создание условий для принятия мер по обеспечению качественного образовательного результата.
1.29	Индивидуальная работа с родителями (законными представителями) слабоуспевающих обучающихся, в т.ч. через систему «Сетевой город. Образование.», письменные уведомления.	в течение года	учителя – предметники	Предупреждение неуспеваемости; повышение роли родителей в воспитании детей.
2. Методическая работа:				
	Организация участия в	в течение года	Зам. директора школы	Повышение профессионализма педагогов по

2.1	повышении квалификации педагогических работников МОУ, осуществляющих подготовку обучающихся к ГИА, в том числе на базе ГАОУ ДПО ЯНАО «РИРО».		Константинова О.П. Учителя – предметники	построению системы работы педагога по подготовке обучающихся к ГИА.
2.2	Организация членов предметных комиссий для обучение по проверке экзаменационных работ через систему дистанционного обучения на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный институт педагогических измерений».	по графику департамента образования ЯНАО	Зам. директора школы Костенко Л.В.	Развитие профессиональной компетенции педагогических работников.
2.3	Участие учителей и обучающихся выпускных классов в ВКС, вебинарах по вопросам подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации.	в течение года	зам. директора школы Костенко Л.В.	Повышение профессионализма педагогов с целью формирования компетентностей обучающихся в рамках реализации ФГОС.
2.4	Участие в городском педагогическом практикуме «Совершенствование предметно-методических компетенций педагогов математики в условиях реализации ФГОС общего образования».	в течение года	зам. директора школы Константинова О.П.	Развитие профессиональной компетенции педагогических работников.
2.5	Участие в городском семинаре-практикуме для	октябрь - ноябрь 2019	зам. директора школы Константинова О.П.	Обновление профессиональных компетенций учителей по вопросам подготовки обучающихся к ГИА.

	учителей математики по теме «Актуальные проблемы математического образования в муниципальной системе образования».			
2.6	Участие в городском педагогическом практикуме «Совершенствование предметно-методических компетенций педагогов математики в условиях реализации ФГОС общего образования».	в течение всего периода	зам. директора школы Константинова О.П.	Распространение эффективного опыта по подготовке обучающихся к ГИА.
2.7	Участие в региональных практикумах решения задач по тематическому блоку «Геометрия» (задачи базового и повышенного уровня сложности) и по тематическому блоку «Алгебра и начала анализа» (по теме «Уравнения и неравенства» (задачи повышенного и высокого уровня сложности).	ноябрь 2019 года, март 2020 года	зам. директора школы Константинова О.П.	Обновление профессиональных компетенций учителей по вопросам подготовки обучающихся к ГИА.
2.8	Участие в городском педагогическом практикуме «Интенсивный курс решения задач элементарной математики «Задачи на целые числа».	в течение всего периода	зам. директора школы Константинова О.П. Учителя – предметники	Распространение эффективного опыта по подготовке обучающихся к ГИА.
2.9	Размещение эффективного опыта работы учителей математики, информатики,	в течение учебного года	зам. директора школы Константинова О.П. учителя –	Содействие развитию профессиональной компетентности педагогических работников, обеспечению инновационного характера базового

	работающих в выпускных классах, на сайтах сетевых педагогических сообществ.		предметники	образования.
2.10	Организация участия педагогов математики, информатики региональных компетентностных олимпиадах: - институциональный; - муниципальный; - региональный (математика, информатика).	февраль-март 2019-2020г. сентябрь-октябрь 2019	зам. директора школы Константинова О.П. учителя – предметники	Содействие развитию профессиональной компетентности педагогов
3. Информационно-аналитическая деятельность:				
3.1	Заседание МО учителей математики и информатики: глубокий анализ итогов государственной итоговой аттестации выпускников 9,11 класса 2019 года.	сентябрь 2019	Фомина И.В., руководитель МО учителя – предметники	Определение направлений работы, ориентированных на повышение качества подготовки выпускников, коррекция образовательной деятельности с целью устранения пробелов в знаниях обучающихся.
3.2	Заседание МО учителей математики и информатики: анализ результатов общей и качественной успеваемости по итогам четвертей и года.	в течение года	Фомина И.В., руководитель МО	Принятие своевременных мер, направленных на обеспечение качественного образования
3.3	Анализ результатов пробных экзаменов в выпускных 9, 11 классах.	в течение учебного года	Фомина И.В., руководитель МО	Принятие своевременных мер, направленных на обеспечение качественного образования, повышение качества подготовки выпускников
3.4	Анализ результатов диагностических работ школьного уровня	в течение года	Фомина И.В., руководитель МО	Принятие своевременных мер, направленных на обеспечение качественного образования
3.5	Анализ работы со слабоуспевающими учениками	январь 2020 май 2020	Фомина И.В., руководитель МО	Принятие своевременных мер, направленных на обеспечение качественного образования

4. Контрольно-диагностическая деятельность:				
4.1	Классно – обобщающий контроль 11 классов	декабрь 2019	зам. директора школы Костенко Л.В	Выявить качество подготовки обучающихся требованиям ГОС среднего общего образования
4.2	Классно-обобщающий контроль 9 классов	февраль 2020	зам. директора школы Костенко Л.В. психолог школы Петрова М.В.	Принятие своевременных мер, направленных на обеспечение качественного образования, повышение качества подготовки выпускников
4.3	Классно-обобщающий контроль 10 классов	октябрь 2019	зам. директора школы Костенко Л.В. психолог школы Петрова М.В.	Выявить степень комфортности в период адаптации к условиям обучения на уровне среднего общего образования.
4.4	Состояние преподавания предметов математика и информатика (2 классы)	октябрь 2019	зам. директора школы Михайлова Е.В.	Изучить качество преподавания предметов математика и информатика, деятельность учителей – предметников по формированию мотивации к учению и качественных знаний обучающихся.
4.5	Состояние преподавания биологии, математики (8-9 кл.)	декабрь 2019	зам. директора школы Костенко Л.В	Выявить степень использования учителями методов и форм, способствующих повышению мотивации и качества успеваемости, организации индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися
4.6	Реализация конституционных прав граждан на получение образования (8-9 кл.)	декабрь 2019	зам. директора школы Левина Е.В. Костенко Л.В. Тюнягина С.В.	Выявить степень соблюдения Федерального Закона РФ «Об образовании в РФ» в части прав граждан на образование.
4.7	Выполнение образовательных программ по предметам, курсам учебного плана школы на 2019/2020 учебный год.	январь, март, май 2020	зам. директора школы Левина Е.В. Мальцева Ю.В. Тюнягина С.В. Михайлова Е.В.	Выявление уровня выполнения программного материала за 1 полугодие, год по предметам, курсам учебного плана школы на 2019/2020 учебный год.

			Сайфуллина Е.С.	
4.8	Состояние преподавания предмета математики (11 кл.)	март 2020	зам. директора школы Костенко Л.В.	Изучение уровня преподавания предмета математики. Реализация системы мероприятий по реестру затруднений учащихся.
4.9	Реализация конституционных прав граждан на получение образования (5-7 кл.)	март 2020	зам. директора школы Левина Е.В. Мальцева Ю.В. Тюнягина С.В.	Выявить степень соблюдения Федерального Закона РФ «Об образовании в РФ» в части прав граждан на образование.
4.10	Профильные классы(10-11кл.)	апрель 2020	зам. директора школы Костенко Л.В Константинова О.П.	Получить объективную информацию о эффективности формирования профильных классов на уровне среднего общего образования
4.11	Государственная итоговая аттестация выпускников	апрель 2020	зам. директора школы Костенко Л.В	Определить степень выполнения плана подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников
4.12	План повышения математического образования	апрель 2020	зам. директора школы Костенко Л.В	Определить степень выполнения плана повышения математического образования
4.13	Использование реестров затруднений обучающихся и педагогов для повышения качества образования	апрель 2020	зам. директора школы Костенко Л.В. Константинова О.П. Михайлова Е.В. Левина Е.В. Мальцева Ю.В	Выявить уровень образовательных достижений учащихся и педагогов