

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Ключевская средняя общеобразовательная школа № 2»

Ключевского района

Алтайского края

СОГЛАСОВАНО

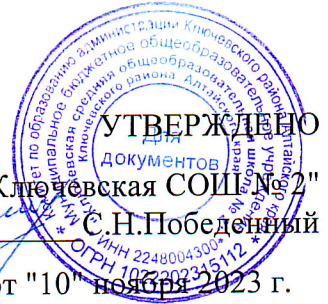
на Педагогическом совете
МБОУ "Ключевская СОШ № 2"

Протокол № 7 от "10" ноября 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
документов
директор МБОУ "Ключевская СОШ № 2"


С.Н.Победенный

Приказ № 110 от "10" ноября 2023 г.



ПРОГРАММА

**по совершенствованию методики преподавания учебного предмета «Математика» и
недопущению низких результатов ОГЭ-2024 по математике**

МБОУ «Ключевская СОШ № 2»

на 2023-2024 учебный год

Ключи 2023

Цель: выработка единой стратегии, общих и индивидуальных средств и подходов для преодоления низкого качества знаний и умений учащихся по математике.

Задачи:

- Разработать общеклассные и индивидуальные образовательные маршруты обучающихся согласно выявленному уровню математического образования.
- Определить западающие темы по математике для последующей их отработки.
- Определить объем работы по КИМам, соответствующий удовлетворительной оценке с каждым учеником 9-го класса согласно его способностям и уровню подготовки по предмету.
- Проводить групповые и индивидуальные дополнительные занятия и консультации по западающим темам согласно составленному ежедневному расписанию.
- Разработать систему деятельности по повышению мотивации обучающихся для преодоления низкого качества математического образования.
- Изучить на заседаниях МО и самостоятельно интегративные технологии и интерактивные формы и методы для работы учителя - предметника в современных условиях.
- Повысить квалификационный уровень учителей математики через самообразование, аттестацию, оказание индивидуальной методической помощи.
- Осуществлять еженедельный контроль (через посещения уроков, элективных курсов и консультаций, проверку поурочного планирования, бесед с учителем и обучающимися, контрольных срезов, сдачу отчетов) за работой как учителя-предметника, так и выпускников основной ступени.
- Стимулировать учителей математики за качественную работу и подготовку выпускников основной школы к ГИА по предмету.
- Осуществлять систематическое оснащение кабинетов математики современным оборудованием.

Результаты ОГЭ по математике

Учебный год	Математика			Дополнительный период		
	Успеваемость	Качество	Средний балл	Успеваемость	Качество	Средний балл
2021/2022	68	17	3,0	100	17	3,0
2022/2023	86,5	21,0	3,1	96	21	3,0

Анализ данных свидетельствует о снижении успеваемости учащихся по предмету на 4% и увеличении качества на 4%.

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	<i>Организационные мероприятия</i>		
1.1	Осуществление систематического контроля за работой учителей математики (посещение уроков, занятий э/к, консультаций)	В течение года	Администрация школы, руководитель ШМО учителей математики
1.2	Участие учителей математики в совещаниях по вопросам организации и подготовки к ГИА - 2024	По мере проведения	Учителя математики
1.3	Размещение информации по вопросам проведения ОГЭ – 2024 на сайте школы	В течение года	Антонович Е.С.
1.4	Обновление информационного стенда по данному направлению	Февраль – апрель	Антонович Е.С.
1.5	Пробный экзамен по математике	Декабрь	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
1.6	Контрольные работы по предмету с целью диагностики готовности к ОГЭ.	Февраль Апрель	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
1.7	Создание портфолио «Рекомендации и советы выпускникам, родителям и учителям по психологической подготовке к ОГЭ выпускников и их родителей»	В течение 1-й четверти	Администрация школы, руководитель ШМО учителей математики
1.8	Проведение совещания при директоре «Повышение качества образования выпускников основной школы по математике и предупреждение неудовлетворительных результатов ГИА»	Январь	Администрация школы
2	<i>Работа с учителями математики</i>		
2.1	Анализ запросов учителей – математики по повышению квалификации	Сентябрь	Замулина Н.А.
2.2	Курсовая подготовка учителей – математики (Приложение ниже)	В течение года	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
2.3	Участие в работе ШМО по подготовке 9-ков к ОГЭ	В течение года	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
2.4	Участие в семинарах – практикумах: * «Использование Интернет-ресурсов для подготовки учащихся к сдаче ОГЭ по предмету»; * «Повышение мотивации учащихся через применение современных технологий»; * «Мотивация и познавательная активность как основа высокого качества образования»	Декабрь Январь Март	Антонович Е.С., Замулина Н.А.

2.5	Оказание индивидуальной методической помощи после посещения уроков, занятий элективного курса, консультаций, выполнения плана по самообразованию, проверки поурочного планирования, проведения контрольных срезов	По мере посещения и проведения	Администрация школы
2.6	Создание банка тестовых заданий по западающим темам	В течение года	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
2.7	Проведение дополнительных мероприятий по математике по ликвидации пробелов в математическом образовании 9-ков	В течение года	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
2.8	Осуществление систематического контроля за работой учителей математики	В течение года	Администрация школы
3	<i>Работа с учащимися</i>		
3.1	Проведение мероприятий по подготовке выпускников основной школы к сдаче ОГЭ по математике: <ul style="list-style-type: none"> • Изучение нормативно-правовых документов (под роспись 9-ков); • Изучение инструкций по заполнению бланков ОГЭ (под роспись 9-ков); • Изучение демоверсий КИМов по математике. 	Сентябрь – февраль Февраль - май	Администрация школы, классные руководители, учителя математики
3.2	Определение западающих тем по математике у каждого ученика и класса в целом для последующей их отработки.	Сентябрь	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
3.3	Осуществление систематического контроля за посещаемостью учащихся 9-х классов дополнительных занятий, элективных курсов и консультаций	В течение года	Классные руководители, учителя-предметники, социальный педагог
3.4	Проведение мониторинговых исследований 9-ков по математике: <ul style="list-style-type: none"> • Входная контрольная работа; • Пробный экзамен по математике; • Онлайн – тестирование по математике; • Контрольные работы по предмету с целью диагностики готовности к ОГЭ. 	Сентябрь Декабрь Декабрь Февраль Апрель	Антонович Е.С., Замулина Н.А.
3.5	Участие в олимпиадах по математике различного уровня	В течение года	Замулина Н.А.
3.6	Проведение классных часов: <ul style="list-style-type: none"> • «Советы психолога»; 	1-я четверть 2-я четверть	Педагог-психолог

	<ul style="list-style-type: none"> • «Рекомендации психолога перед экзаменом»; • «Как вести себя во время экзамена» 	3-я четверть	
4	<i>Работа с родителями</i>		
4.1	Проведение родительских собраний по ознакомлению родителей (законных представителей) об инструктивно-методических и нормативно-правовых документах, регламентирующих организацию и проведение ОГЭ, правах и обязанностях выпускников основной школы (под роспись родителей).	В течение учебного года	Администрация школы, классные руководители
4.2	Регулярное информирование родителей о результатах посещаемости дополнительных мероприятий по математике, контрольных срезов и тренировочно-диагностических работ, и уровня подготовки 9-ков к ГИА.	Еженедельно и по мере проведения диагностических работ	Классные руководители
4.3	Родительские собрания «Советы и рекомендации психолога»	Декабрь Май	Педагог-психолог, классные руководители

ПРИЛОЖЕНИЕ

Учителя математики с целью преодоления профессиональных дефицитов при подготовке обучающихся к ОГЭ и соответственно с целью повышения качества образовательных результатов по математике будут принимать участие:

№	Дата (месяц)	Мероприятие (указать тему и организацию, которая планирует проведение мероприятия)	Категория участников
1.	Август 2023 г.	Установочный организационно-методический семинар (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	учителя математики
2.	Август 2023 г.	Площадка мастер-классов «Функциональная грамотность – результат деятельностного обучения» (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	Учителя начальной школы, учителя-предметники
3.	Октябрь 2023 г.	Анализ результатов ОГЭ-2023, ЕГЭ-2023 по математике и обсуждение методических рекомендаций на заседании секции отделения по математике краевого УМО в рамках научно-практической конференции краевых профессиональных сообществ (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	учителя математики
4.	Октябрь-ноябрь 2023 г.	Вебинар «Анализ результатов в Алтайском крае ОГЭ по математике в 2023 г.: проблемы и перспективы» (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	учителя математики
5.	Ноябрь 2023 г.	Вебинар «Анализ результатов в Алтайском крае ЕГЭ по математике в 2023 г.: проблемы и перспективы» (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	учителя математики
6.	Февраль-май 2024 г.	Конкурс методических разработок учителей математики «Я реализую ФГОС» (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	учителя математики
7.	В течение учебного года (по графику)	Курсы повышения квалификации для учителей, преподавателей математики образовательных организаций, в том числе для учителей математики школ с низкими образовательными результатами (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	учителя математики
8.	Сентябрь 2023 г. – май 2024 г. (по плану мобильной сети)	Окружные семинары, круглые столы, практикумы, тренинги и др. мероприятия, образовательные события, посвящённые избранным вопросам изучения школьного математического содержания в рамках Мобильной сети учителей математики Алтайского края (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	учителя математики
9.	Сентябрь 2023 г. – май 2024 г.	Марафон образовательных событий по функциональной грамотности «Мы вместе!» для школьников (КАУ ДПО АИРО им. А.М. Топорова)	Учителя-предметники, директора школ, зам. директоров школ, методисты