

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с.Усть-Кулом

Утверждена
приказом директора
МБОУ «СОШ» с.Усть-Кулом
от 09 сентября 2022 года № 342

**«Дорожная карта»
по повышению качества математического образования
на 2022-2023 учебный год**

Цель: создать условия для качественной подготовки учащихся 2-8 и 10 классов к промежуточной аттестации по математике и 9,11 классов к государственной итоговой аттестации по математике.

Задачи:

1. Совершенствовать условия для современного образования с учетом индивидуальных особенностей учащихся.
2. Совершенствовать профессиональные компетенции учителей математики.
3. Совершенствовать педагогические технологии для организации образовательного процесса и повышения мотивации у слабоуспевающих учащихся.

Планируемые результаты:

1. Повышение качества математического образования в 2022-2023 учебном году.
2. Рост познавательной мотивации учащихся.
3. Совершенствование качества системы математического образования в школе.

№ п. п.	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
I. Организационно-управленческая деятельность				
1.1	Педагогический совет. Анализ результатов ГИА по математике.	30 августа 2022	Пунегова О.В.	Вынесено решение о разработке дорожной карты, направленной

				на повышение качества математического образования в школе.
1.2	Совместное заседание методического объединения учителей начальных классов и методического объединения учителей математики. Анализ результатов промежуточной аттестации во 2-8 и 10 классах по математике. Анализ результатов государственной итоговой аттестации по математике (ОГЭ и ЕГЭ).	06 сентября 2022	Цан М.К. Попова В.С. Шебырева З.Н.	Разработана дорожная карта, направленная на повышение математического образования в школе
1.3	Заседание методического объединения учителей начальных классов. Результаты ВПР по математике в 5 классах	Ноябрь 2022	Цан М.К. Попова В.С.	Разработана дорожная карта по подготовке к ВПР
1.4	Заседание методического объединения учителей математики. Результаты ВПР по математике в 5-9 классах	Ноябрь 2022	Цан М.К. Шебырева З.Н.	Разработана дорожная карта по подготовке к ВПР
1.5	Административный контроль состояния преподавания математики на уровне начального общего, основного общего и среднего общего образования	Декабрь 2022 Апрель 2023	Администрация школы	Повышение качества преподавания математики
1.6	Административный контроль состояния текущей успеваемости по математике	1 раз в триместр	Цан М.К. Шебырева З.Н.	
1.7	Административный контроль подготовки учащихся выпускных классов к ГИА	В течение года	Цан М.К.	Качественный уровень подготовки учащихся к ГИА
II. Работа с педагогическим коллективом				
2.1	Анализ ПА и ГИА. Выявление тем, вызывающих затруднения. Определение причин и путей преодоления затруднений. Внесение «западающих» тем в мониторинги. Учет выявленных проблемных тем при планировании работы.	Август 2022	Цан М.К. Шебырева З.Н.	Разработана дорожная карта, направленная на повышение математического образования в школе
2.2	Корректировка календарно-тематических планов РПУП на основании выявленных проблем, разработка индивидуальных образовательных маршрутов для слабоуспевающих учащихся	Август 2022	Шебырева З.Н.	КТП скорректированы, ИОМ разработаны
2.3	Заседания МО учителей математики и МО учителей начальных классов (круглые столы):			Повышение предметной компетентности

	<ul style="list-style-type: none"> - «Мониторинг достижения планируемых результатов по математике» - «Создание условий для развития успешности одаренных детей» - «Преимущество в преподавании математики в 4-5 классах» - Достижение метапредметных результатов через выполнение итоговых проектов» - «Приемы и методы работы со слабоуспевающими учащимися на уроках математики и во внеурочной деятельности» 	<p>Сентябрь 2022</p> <p>Октябрь 2022</p> <p>Ноябрь 2022</p> <p>Декабрь 2022</p> <p>Январь 2023</p>		
2.4	<p>Открытые уроки в рамках методических недель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - математика в 5-х классах - математика (углубленный уровень) в 10-х классах - математика в 4-х классах 	<p>Ноябрь 2022</p> <p>Март 2023</p> <p>Апрель 2023</p>	<p>Шебырева З.Н.</p> <p>Попова В.С.</p>	<p>Посещены уроки у всех учителей, работающих в 4-х, 5-х и 10-х классах</p> <p>Даны рекомендации</p>
2.5	<p>Открытые уроки в рамках методических дней:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие вычислительных навыков на уроках математики в 3-х классах - развитие вычислительных навыков и геометрического мышления на уроках математики в 8-х классах 	<p>Март 2023</p> <p>Февраль 2023</p>	<p>Шебырева З.Н.</p> <p>Попова В.С.</p>	<p>Посещены уроки у всех учителей, работающих в 3-х и 8-х классах</p> <p>Даны рекомендации</p>
2.6	Взаимопосещение уроков математики с целью обмена опытом учителей начальной школы и основной школы	<p>Ноябрь 2022</p> <p>Апрель 2023</p>	Учителя	Повышение предметной компетентности
2.7	Повышение профессиональных компетенций учителей математики через организацию курсовой подготовки, через самообразование	В течение года	Стрельникова Л.И.	Повышение качества преподавания предмета
2.8	Участие в вебинарах, семинар и др. методических мероприятиях разного уровня	В течение года	Учителя	Повышение предметной компетентности
2.9	Консультирование преподавателями РОЗЛИ учителей математики по вопросам подготовки учащихся к ГИА	<p>Ноябрь 2022</p> <p>Март 2023</p>	<p>Стрельникова Л.И.</p> <p>Учителя</p>	Повышение предметной компетентности
2.10	Участие в работе комиссий по проверке олимпиадных работ на уровне муниципалитета		Учителя	Повышение предметной компетентности
2.11	Участие в работе комиссий по проверке экзаменационных работ на уровне региона		Учителя	Повышение предметной компетентности
III. Работа с учащимися				
3.1	Входная диагностика по математике во 2-10 классах	Сентябрь 2022	Шебырева З.Н.	Разработаны индивидуальные

			Попова В.С.	образовательные маршруты для учащихся
3.2	Промежуточная диагностика по математике во 2-10 классах	Декабрь 2022	Шебырева З.Н. Попова В.С.	Скорректированы индивидуальные образовательные маршруты для учащихся
3.3	Проведение диагностических работ по математике в выпускных 9-х и 11-х классах в формате ОГЭ и ЕГЭ с целью проведения мониторинга уровня подготовки к ГИА	Ноябрь 2022 Декабрь 2022 Февраль 2023 Март 2023 Апрель 2023	Учителя математики	Объективная оценка качества подготовки учащихся к ГИА
3.4	Организация и проведение ВПР по математике в 4-9 классах	Октябрь 2022, Апрель 2023	Цан М.К.	Определен уровень планируемых результатов и «дефицитов» по математике
3.5	Работа с одаренным учащимися: - участие учащихся 3-11 классов в школьном этапе олимпиады по математике - участие учащихся 5-11 классов в муниципальном этапе олимпиады по математике - участие учащихся 1-2 классов в школьном этапе олимпиады по математике - участие учащихся 3-4 классов в муниципальном этапе олимпиады по математике - участие учащихся в конкурсах математической направленности на разных уровнях - участие в проектной деятельности (подготовка и защита ИИП по математике)	Октябрь 2022 Декабрь 2022 Январь 2023 Март 2023 В течение года Март 2023	Стрельникова Л.И. Шебырева З.Н. Попова В.С. Учителя математики	Рост престижа знаний, создание ситуации успеха
3.6	Участие в апробации системы формирования и оценки функциональной грамотности: - математическая грамотность - финансовая грамотность	Ноябрь 2022 Февраль 2023	Шебырева З.Н.	Проведена, проверка и оценка математической грамотности учащихся
3.7	Проведение математической декады на уровне НОО	Январь 2023	Попова В.С.	Организация деятельности учителей и учащихся по повышению познавательного интереса к учебным предметам через активные методы обучения. Формирование
3.8	Проведение математической декады на уровне ООО и СОО	Январь 2023	Шебырева З.Н.	

				коммуникативной компетенции педагогов и учащихся
3.9	Оценка учебных достижений учащихся (открытость, гласность, стимулирование)	В течение года	Стрельникова Л.И. Шебырева З.Н.	Повышение мотивации, увеличение количества успешных учащихся.
3.10	Организация индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися, имеющими пробелы в знаниях, испытывающих трудности в обучении, имеющих низкую мотивацию.	В течение года, в соответствии с расписанием индивидуальных занятий	Шебырева З.Н. Учителя математики Классные руководители	Снижение количества неуспевающих учащихся
3.11	Организация внеурочной деятельности по предмету в выпускных 9 и 11 классах	В течение учебного года	Попов А.А. Пименова О.Н. Пименова Е.Д. Шебырева З.Н.	Повышение качественного уровня результатов ГИА
3.12	Организация работы с ЭОР (ОБЗ ФИПИ, «Решу ОГЭ», «Решу ЕГЭ», Учи.ру, РЭШ и др.)	В течение года	Учителя математики	
3.13	Групповые консультации для учащихся выпускных классов преподавателями РОЗЛИ (решение отдельных заданий ОГЭ и ЕГЭ)	Ноябрь 2022 Март 2023	Стрельникова Л.И.	Повышение качественного уровня результатов ГИА
3.14	Контроль состояния посещаемости слабоуспевающими учащимися индивидуальных занятий и занятий внеурочной деятельности	Еженедельно, в течение учебного года	Учителя математики, классные руководители	Объективный результат посещаемости
3.15	Проведение малых педагогических советов для учащихся группы риска и их родителей (законных представителей)	По запросу классного руководителя	Пунегова О.В.	Снижение количества неуспевающих учащихся, ликвидация академической задолженности
3.16	Проведение промежуточной аттестации по математике в переводных классах	По календарному учебному графику	Цан М.К.	Уменьшение количества неуспевающих
3.17	Проведение итоговой аттестации в выпускных классах	По отдельному расписанию	Цан М.К.	Успеваемость по результатам ОГЭ и ЕГЭ - 100 %
IV. Работа с родителями (законными представителями)				
4.1	Индивидуальные встречи с родителями (законными представителями), проведение бесед по контролю знаний учащихся	В течение года	Учителя математики, классные	Исправление учащимися неудовлетворительных оценок, ликвидация академической

			руководители	задолженности
4.2	Проведение «Дня открытых дверей»	В течение года, по запросу родителей	Учителя математики, классные руководители	Осмысленное представление родителей о деятельности учителей
4.3	Классные родительские собрания по вопросам повышения математического образования в школе в 4-11 классах	В течение года	Учителя математики, классные руководители	Организовано сотрудничество, повышение уровня просветительской деятельности
4.4	Классные родительские собрания в выпускных классах по вопросам ГИА	В течение года	Цан М.К. Классные руководители	
4.5	Удовлетворенность родителей (законных представителей) качеством математического образования в школе	Конец учебного года	Ульнирова О.В. Классные руководители	Объективная оценка качества математического образования в школе
V. Психолого-педагогическое сопровождение				
5.1	Индивидуальные и групповые консультации учащихся, имеющих низкую мотивацию	В течение года	Лодыгина А.И.	Рост учебной мотивации
5.2	Тренинги по повышению учебной мотивации	В течение года	Лодыгина А.И.	