



ПРИКАЗ

от «19» сентября 2023 г.

№ 585

Об утверждении плана мероприятий (дорожной карты) по развитию математического образования в образовательных организациях Улуг-Хемского кожууна на 2023-2024 учебный год

На основании приказа Министерства образования Республики Тыва №953-д от 01 сентября 2023 года «Об утверждении плана мероприятий (дорожной карты) по развитию математического образования в Республике Тыва на 2023-2024 учебный год», письма Тувинского института развития образования и повышения квалификации №223 от 11.09.2023 г, а также целью развития математического образования в Улуг-Хемском кожууне, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить план мероприятий (дорожную карту) «Развитие математического образования в образовательных организациях Улуг-Хемского кожууна на 2023-2024 учебный год».

2. Определить муниципальную методическую службу ответственным исполнителем за организационно-методическое и информационное сопровождение реализации Плана.

3. Муниципальной методической службе ежеквартально предоставлять отчет о ходе реализации Плана в Тувинский институт развития образования и повышения квалификации (кафедра физико-математического и дистанционного образования).

3. Руководителям образовательных организаций организовать работу по выполнению Плана.

4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на руководителя ММС Кара-Сал Ш.С.

Начальник

О.Б. Сенди

**Муниципальный план мероприятий («дорожная карта»)
«Развитие математического образования в образовательных организациях Улуг-Хемского кожууна
на 2023-2024 учебный год»**

Целью реализации Плана мероприятий («Дорожной карты») развития математического образования в образовательных организациях кожууна на 2023-2024 учебный год» (далее – «дорожная карта») является обеспечение высокого качества математического образования в соответствии сменяющимися запросами населения и перспективными задачами развития общества и экономики кожууна.

Мероприятия «дорожной карты» направлены на:

- популяризацию математических знаний в целях профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных организаций в направлении естественно - научного и инженерного образования;
- развитие работы педагогов путем повышения их квалификации, усиления механизмов мотивации средствами материальной и социальной поддержки;
- обеспечение обучающимся, имеющим высокую мотивацию и проявляющим выдающиеся математические способности и способности в сфере информационных технологий, условий для их развития, реального применения полученных знаний и умений.

Ожидаемые результаты реализации «дорожной карты» к концу 2024 года:

- повышение интеллектуальной, исследовательской культуры школьников, развитие математического мышления и интуиции обучающихся, повышение профессионального уровня учителей математики;
- выявление, поддержка и развитие интереса к математике у школьников;
- проведение олимпиад и конкурсов по математике;
- обучение учителей математики, работающих в школах с низкими образовательными результатами;
- совершенствование качества системы математического образования в школе.

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Вид документа и (или) результат
1. Общесистемные мероприятия				
1.1	Разработать и утвердить муниципальный проект по развитию математического образования	сентябрь 2023	Управление образования	Паспорт проекта
1.2	<p>Повышение профессиональных компетенций учителей математики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение оценки предметных и методических компетенций учителей; - по итогам оценки и проверки работ учителей провести анализ контрольной оценки предметных и методических компетенций учителей; - практикумы по развитию профессиональных предметных методических компетенций учителя математики с учетом выявленных профессиональных дефицитов через систему мероприятий дополнительного профессионального образования 	в течение 2023- 2024г.	ЦНППМ при ГАОУ ДПО «ТИРО и ПК», кафедра физико-математического и дистанционного образования ТИРО и ПК, муниципальная методическая служба	План-график, информационная справка
1.3	Участие в конференции «Реализация обновленных федеральных государственных образовательных стандартов общего образования»	12-13 октября 2023	кафедра физико-математического и дистанционного образования ТИРО и ПК, муниципальная методическая служба	Резолюция конференции
1.4	Создание сети опорных школ обучения математике обучающихся:	в течение года	Муниципальная методическая служба	Издание приказа УО.
1.5	<p>- по базовой программе: опорные школы № 1 и 2 г.Шагонар</p> <p>Организовать в школах «Математический вторник»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с целью популяризации математического образования; -проведение открытых уроков 	каждый вторник	Муниципальная методическая служба	План-график, справка об итогах проведения мероприятий
1.6	Фестиваль открытых уроков «Педагогические инновации: от идеи к практике»	24 ноября 2023 г	муниципальная методическая служба	Информационная справка об итогах

					фестиваля	
1.7	Проведение анализа результатов ВПР в 4-8 классах по учебным предметам в разрезе каждого обучающегося, каждого класса, каждой параллели, общеобразовательной организации и рекомендаций по их применению в системе оценки качества математического образования	август-сентябрь 2023г.	ИЮКО Управление образования	Аналитическая справка		
1.8	Проведение анализа результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике 2021-2024г. (с учетом дополнительного периода)	30 сентября 2023 30 сентября 2024	Управление образования	Аналитическая справка		
1.9	Анализ результатов и проведение мероприятий по повышению результатов ОГЭ и ЕГЭ в разрезе кожуунов	30 июня 2024	Управление образования	Аналитическая справка		
1.10	Организация и проведение олимпиад, и иных конкурсных мероприятий для учителей математики: -региональный математический бой для учителей математики; - конкурс «Лучший кабинет математики»	Март 2024 Сентябрь 2024	ТИРО и ПК, Ассоциация учителей математики	Программа, положение		
1.11	Разработка единых методических рекомендаций по внеурочной деятельности по математике для: 5-6 классов, 7-9 классов, 10-11классов с включением тем по геометрии.	Сентябрь-октябрь 2023	ТИРО и ПК, РУМО	Публикация методического сборника		
2. Повышение функциональной грамотности школьников. Работа с одаренными школьниками.						
2.1	Проведение постоянно действующего муниципального семинара с одаренными школьниками, как старших, так и младших классов.	Ежеквартально	муниципальная методическая служба	Информационная справка		
2.3	Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи во всероссийских и международных олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях и интенсивных образовательных программах (школах), в том числе и для учащихся 5-6 и 7-8 классов	в течение учебного года	Центр одаренных детей ГБОУ ДО «РЦДО», Управление образования	Информационная справка		
2.4	Организовать участие в онлайн-курсе Образовательного центра Сириус - https://edu.sigius.online/#/ , для подготовки участников школьного, и республиканского этапов ВСОШ	октябрь, ноябрь	Центр одаренных детей, Управление образования	Информационная справка об участии в онлайн-курсе Образовательного центра Сириус		
2.5	Организация и проведение курсов повышения квалификации педагогических работников по	в течение учебного года	ТИРО и ПК Управление образования	Информационная справка		

	функциональной грамотности					
2.6	Провести онлайн-викторину для обучающихся 5-6 классов по вопросам математической грамотности.	Январь 2024	Управление образования	Информационная справка об итогах онлайн-викторины для обучающихся 5-6 классов по вопросам математической грамотности		
2.7	Организация и проведение профильной математической смены на базе пришкольных лагерей школ муниципалитетов	во время летних каникул	Управление образования	Информационная справка от муниципальной методической службы		
3. Школы с низкими образовательными результатами						
3.1	Организация методической поддержки общеобразовательным организациям, имеющим стабильно низкие образовательные результаты обучающихся по математике на ОГЭ, ЕГЭ»: <ul style="list-style-type: none"> - прикреплению учителей-консультантов для школ с низкими образовательными результатами, - проведение семинаров по методике решению задач в 5-9, 10-11 (математика 5,6 классы, алгебра 7-11, геометрия 7-11 классы) 	в течение учебного года	Управление образования, ТИРО	Издание приказа Управления образования о прикреплении консультантов. Отчет по консультативной работе		
3.2	Организация и проведение открытых онлайн-лекций и курсов (повышения квалификации) учителей математики, работающих в школах с низкими образовательными результатами.	в течение учебного года	кафедра физико-математического и дистанционного образования ТИРО и ПК, РУМО,	Информационная справка		
3.3	Организация и проведение массовых мероприятий по математике по повышению качества математического образования участников образовательного процесса: командных соревнований, чемпионатов между классами, между командами школ с использованием инновационных технологий;	в течение учебного года	Ассоциация учителей математики Центр одаренных детей Муниципальная методическая служба	Разработка положения о проведении, справка об итогах		
4. Работа с педагогическими кадрами						
4.1	Организация и проведение курсовой подготовки	в течение года	кафедра физико-	Информационная		

	(повышения квалификации) учителей математики по вопросам реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов общего образования с обязательным изучением основных положений Концепции математического образования Российской Федерации		математического и дистанционного образования ТИРО и ПК, Управление образования	справка
4.2	Создание муниципального банка видеолекций и мастер-классов лучших учителей математики.	в течение учебного года	Управление образования	Информационная справка
4.3	Обеспечение участия лучших учителей математики республики в общероссийских мероприятиях (съездах, конгрессах, симпозиумах, форумах, вебинарах и др.) математической направленности с целью обмена передовым опытом	в течение учебного года	кафедра физико-математического и дистанционного образования ТИРО и ПК, Ассоциация УМ, экономический отдел УО, ММС УО	Информационная справка
4.4	Организация клуба наставников из числа учителей математики во всех муниципалитетах	в течение года	муниципальная методическая служба	Приказ МО УО с планом работы
4.5	Организация и проведение для учителей математики образовательную практико-ориентированную стажировку за пределы республики	Март 2024	Минобр РТ, ТИРО и ПК, Экономический отдел, ММС Управление образования	Соглашение о стажировке
4.6	Сетевое взаимодействие ТувГУ с ОО республики в рамках математического образования: - наставничество; - создание творческой среды, направленной на поддержку молодых учителей; - развитие профессиональной компетентности молодых педагогов по вопросам реализации ФГОС; - проведение методических интенсив для студентов физико-математического факультета	в течение учебного года	ТувГУ (по согласованию), Муниципальные Управление образования	информационная справка
4.7	Организация и проведение методического конкурса «Лучший практик»	Декабрь 2024	Муниципальная методическая служба	Программа, положение
4.8	Конкурс «Лучший учитель математики года» по результатам ГИА	Сентябрь 2024	Минобр РТ, ТИРО и ПК, Управление образования	Программа, положение

4.9	Регистрация на платформе образовательного контента учителя республики	библиотеке учителей математики	Цифрового математики	Декабрь 2023	Муниципальная методическая служба	Отчет
5. Мониторинг и информационное обеспечение						
5.1	Организация и проведение ежегодного мониторинга оценки эффективности реализации Дорожной карты по развитию математического образования			ежегодно	Управление образования	Инфоповоды
5.2	Обеспечение информационного сопровождения мероприятий по реализации Дорожной карты по развитию математического образования			постоянно	Управление образования	Инфоповоды