

Предложения по реализации
единых методических дней педагогов Тюменской области
по ключевым вопросам формирования
функциональной математической грамотности

1 день	Время	Рассматриваемые вопросы/виды и форматы деятельности
	10.00-11.30	Семинар-практикум «Применение эффективных методик формирования функциональной математической грамотности учащихся» (трансляция педагогического опыта, <u>решение задач с позиций методического подхода</u> , планирование осуществления деятельности в данном направлении)
	Опорные материалы	<p>1) МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по формированию математической грамотности обучающихся 5-9-х классов с использованием открытого банка заданий на цифровой платформе http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/МГ_МетодическиеРекомендации_2021.pdf</p> <p>2) Презентация "Основные особенности решения практико-ориентированных и контекстных задач формата PISA с применением математических методов" https://togirro.ru/assets/files/2021/emd/matematicheskaya_gramotnost_zadachi_pisa.pdf</p> <p>3) Видеозаписи региональных семинаров</p> <ul style="list-style-type: none"> • Он-лайн семинар для учителей математики "Формирование функциональных умений у учащихся, затрудняющихся в изучении математики, посредством решения задач PISA 1 уровня" https://youtu.be/0mchc3us69I • Математическая грамотность. Механизмы формирования функциональной математической грамотности в период апробации https://youtu.be/6FzMJ2midsY • Формирование функциональной математической грамотности. Основные методы решения задач высокого уровня сложности. https://youtu.be/unglLtpWEKI • Стратегии формирования функциональной математической грамотности учащихся посредством кейсов PISA 2021 года. (22.03.2022 г.) https://youtu.be/2LVYFYoqV7k • Стратегии формирования функциональной математической грамотности учащихся посредством кейсов PISA 2021 года. (12.04.2022 г.) https://youtu.be/iKrk5sElfAI

	11.40-13.10	Семинар-практикум «Применение эффективных методик формирования функциональной математической грамотности учащихся в процессе внеурочной деятельности» (трансляция педагогического опыта, <u>разработка планов и сценариев мероприятий в составе творческих групп, планирование осуществления деятельности в данном направлении</u>)
	Опорные материалы	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по курсу внеурочной деятельности «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ. УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ» МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ 5 класс http://skiv.instrao.ru/content/board1/rabochie-materialy/МГ_5_МетодическиеРекомендации_2022.pdf
	13.20-14.50	Круглый стол/презентация педагогических проектов Вопросы: <ul style="list-style-type: none"> • эффективные способы формирования функциональной математической грамотности учащихся; • интерпретация данных: понятие, анализ, оценка; • оценка уровня сформированности функциональной математической грамотности; • организация консультационной и подготовительной деятельности в мобильных группах учащихся; • особенности планирования коррекционной деятельности на основе анализа результатов диагностических работ; • формирование функциональной математической грамотности в процессе внеурочной деятельности учащихся: элективные курсы, кружки, турниры, мероприятия
2 день	10.00-11.30 11.40-13.10	Семинар-практикум для методистов и заместителей директоров «Выбор оптимальных форм и методов ВШК в соответствии с обновлёнными ФГОС ООО: формирование функциональной математической грамотности» (выработка/уточнение критериев к анализу учебного занятия урочной и внеурочной форм организации)
	Опорные материалы	1) Презентационные материалы к изучению (в комплекте): Выбор оптимальных форм и методов ВШК в соответствии с обновлёнными ФГОС ООО: учебный предмет «Математика» 2) МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по формированию математической грамотности обучающихся 5-9-х классов с использованием открытого банка заданий на цифровой платформе http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/МГ_МетодическиеРекомендации_2021.pdf 3) МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по курсу внеурочной деятельности «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ. УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ» МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ 5 класс http://skiv.instrao.ru/content/board1/rabochie-materialy/МГ_5_МетодическиеРекомендации_2022.pdf
	13.20-14.50	Учебное занятие для родителей «Математическая грамотность. Учимся для жизни» (решение задач из кейсов модели PISA, обсуждение и осмысления результатов решений с позиций

		важности решенных проблем и необходимости применяемых умений)
	Опорные материалы	<p>1) математическая грамотность (банк заданий) http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/</p> <p>2) математическая грамотность - комплект заданий к учебному занятию с родителями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • задача 1/4 из кейса «Чудо-арбузы» - 8 класс http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/2021 МГ 8/13 Чудо-арбузы текст текст.pdf • задание 1. Тормозной путь (вопрос 1/2) http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/MA 7 2019 демоверсия.pdf • комплексное задание. Пропорции лица (задание 1) http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/MA 8 2020 задания.pdf