

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГУО «Средняя школа № 87
г.Минска»

_____ Е. В. Горожанцева
«__» _____ 2025 г.

**План работы школьного учебно-методического объединения учителей математики
ГУО «Средняя школа № 87 г.Минска» в 2025/2026 учебном году**

Методическая тема: *«Совершенствование проектирования и проведения урока по математике с использованием современных методов и средств обучения, различных форм организации учебного взаимодействия, направленных на формирование функциональной грамотности учащихся»*

Цель: совершенствование профессиональной компетентности педагогов по вопросам использования современных методов и средств обучения, различных форм организации учебного взаимодействия, направленных на формирование функциональной грамотности учащихся

Задачи:

- Ознакомить педагогов с нормативным правовым обеспечением образовательного процесса по учебному предмету «Математика» в 2025/2026 учебном году; представить учителям требования к результатам освоения содержания учебных программы базового и среднего образования по учебному предмету
- Рассмотреть теоретические и практические аспекты формирования функциональной грамотности учащихся на учебных занятиях по математике посредством активизации самостоятельной познавательной деятельности, разработки и использования практико-ориентированных заданий;
- Обсудить эффективные методы и приемы обучения учащихся решению задач, способствующих формированию функциональной грамотности с учетом эффективного педагогического опыта;
- Способствовать повышению уровня профессионального мастерства педагогов в вопросах проектирования учебного занятия по математике в контексте формирования функциональной грамотности учащихся;
- Создать условия для творческой самореализации учителей математики, формированию и развитию у них навыков анализа и рефлексии собственной профессиональной деятельности.

№ п/п	Содержание и формы работы	Обсуждаемые вопросы	Сроки	Ответственный
1.	Заседание УМО № 1. ИМС « Нормативное правовое и научно-методическое обеспечение образовательного процесса по математике в 2025/2026 учебном году»	1. Нормативное правовое и научно-методическое обеспечение образовательного процесса по математике в 2024/2025 учебном году: Кодекс Республики Беларусь об образовании, иные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы организации образовательного процесса на II и III ступенях общего среднего образования, воспитание в системе образования, общие требования к организации образовательного процесса. 2.Создание безопасных условий организации образовательного процесса. 3.Использование материалов единого информационно-образовательного ресурса в образовательном процессе по учебному предмету «Математика» https://eior.by. 4.Анализ результатов и направления совершенствования подготовки учащихся к централизованному экзамену по математике; новые учебные издания по учебному предмету «Математика».	Август 2025	Председатель УМО
2.	Заседание УМО № 2. Семинар-практикум «Формирование функциональной грамотности	1. Теоретические и практические аспекты формирования функциональной грамотности учащихся на учебных занятиях по математике. 2. Реализация задач Года качества и воспитательного потенциала средствами	ноябрь 2025	Председатель УМО, участники УМО

	учащихся на уроках математики»	учебного предмета, в том числе в контексте формирования функциональной грамотности учащихся при организации их самостоятельной познавательной деятельности при обучении математике. 3. Разработка и использование практико-ориентированных заданий по математике как средство формирования математической и финансовой грамотности.		
3.	Заседание УМО № 3. Семинар-практикум «Эффективные методы и приемы обучения учащихся решению задач, способствующих формированию функциональной грамотности»	1. Приемы формирования у учащихся социально и личностно значимых качеств (самостоятельности, целеустремленности, настойчивости в достижении цели, способности принимать самостоятельные решения и нести за них ответственность и т. д.) средствами учебного предмета «Математика». 2. Эффективные приемы и средства формирования математической и финансовой грамотности учащихся на факультативных занятиях. 3. Формирование функциональной грамотности учащихся в процессе реализации междисциплинарных связей при изучении математики.	январь 2026	Председатель УМО, участники УМО
4.	Заседание УМО № 4. Семинар-практикум «Проектирование учебного занятия по	1. Анализ современной научно-методической литературы по формированию функциональной грамотности средствами учебного предмета «Математика».	март 2026	Председатель УМО, участники УМО

	математике в контексте формирования функциональной грамотности учащихся»	2. Выделение требований к современному уроку математики. 3. Выявление особенностей проектирования уроков математики с учетом выделенных требований. 4. Методические аспекты подготовки учащихся IX, XI классов к итоговой аттестации по учебному предмету «Математика».		
5.	Заседание УМО № 5. Творческий отчет «Подведение итогов работы УМО за 2024/2025 учебный год, прогнозирование и планирование работы на 2026/2027 учебного год с учётом достигнутых результатов»	1.Итоги работы участников УМО учителей математики за 2025/2026 учебный год. 2.Творческие отчеты педагогов по самообразованию (обобщению опыта). 3.Диагностика профессиональных запросов учителей математики для планирования работы УМО на следующий учебный год. 4.Диагностика эффективности работы УМО по итогам учебного года..	май 2026	Председатель УМО, участники УМО
6.	Разработка методических продуктов по итогам заседаний УМО с целью методического сопровождения учителей математики	Формирование электронной папки «Нормативное правовое и научно-методическое обеспечение образовательного процесса по математике в 2025/2026 учебном году»	сентябрь 2025	
		Составление банка данных об участниках УМО (фамилия, имя, отчество; педагогический стаж; квалификационная категория; тема по самообразованию /обобщению опыта,	сентябрь - октябрь 2025	

		контактный телефон, информация о наградах, публикациях и др.)		
		Разработка электронного банка практико-ориентированных заданий по формированию математической и финансовой грамотности	ноябрь 2025	
		Создание электронной картотеки планов-конспектов открытых уроков, приёмов технологий формирования личностных, метапредметных и предметных компетенций учащихся в современном образовательном процессе по учебному предмету «Математика»	январь февраль 2026	
		Разработка брошюры «Современный урок математики: его составляющие, критерии успешности»	март - апрель 2026	
		Размещение лучших материалов из опыта работы участников УМО в виртуальном методическом кабинете СШ № 87. Подготовка публикаций по материалам заседаний в СМИ.	в течение учебного года	
		Составление отчета о работе УМО за 2025/2026 учебный год	май 2026	
6.	Консультативная деятельность	Консультирование педагогов по актуальным вопросам организации образовательного процесса (по запросу).	в течение года	
		Повышение мотивации к изучению математики	октябрь 2025	
		Организация работы с высокомотивированными учащимися	ноябрь 2025	

		Применение современных ИКТ на уроках математики	январь 2025	
		Подготовка к выпускному экзамену по математике	апрель 2026	
7.	Информационно-аналитическая деятельность <i>Мониторинг качества методической работы.</i>	Актуализация информации об участниках УМО учителей математики	в течение года	
		Подготовка информации по итогам проведения заседаний. Разработка итоговых анкет и их анализ	в течение года	
		Диагностика профессиональных затруднений участников РУМО	октябрь -ноябрь 2025	
		Диагностика профессиональных запросов для планирования работы УМО на следующий учебный год. Диагностика эффективности работы УМО учителей математики	апрель-май 2026	
		Анализ и мониторинг качества работы УМО учителей математики за 2025/2026 учебный год	май 2026	

Председатель УМО

А.В. Балаш

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
педагогического совета
протокол №8
от «29»08.2025

Управление по образованию Парт
Государственное учреждение образования «С]

Учебно-методическое об
Учителей математи

Методическая тем
«Совершенствование проектирования и про
с использованием современных методов и с]
форм организации учебного взаимодейс
формирование функциональной гра