

Типовая форма плана деятельности лаборатории по формированию функциональной грамотности учащихся на 2023 год

Специализация лаборатории математическая грамотность (вид ФГ)

Руководитель лаборатории Григорьева И.В., заместитель директора по НМР лицея № 2

Члены лаборатории: Соловьева Л.Э., учитель математики СОШ № 1; Зверева А.В., заместитель директора по УВР СОШ № 3; Капустина С.А., учитель математики СОШ № 10; Сарафанникова М.А., учитель математики СОШ № 26.

Цель деятельности лаборатории: выявление эффективных практик формирования функциональной (математической) грамотности учащихся, повышение профессионального мастерства педагогов в процессе активного педагогического общения

Адрес электронной страницы лаборатории _____

№/п	Мероприятие /вид деятельности	Срок исполнения	Ответственный за исполнение	Результат /плановое значение
<i>Просветительская деятельность¹</i>				
1.	Анализ результатов деятельности лаборатории МГ за 2022 год. Анонс эффективных практик формирования и оценки функциональной (математической) грамотности	Январь 2023г.	Григорьева И.В., Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Выявлены проблемы и перспективы деятельности лаборатории МГ; обозначены адреса позитивного опыта
2.	Проведение семинара-практикума «Включение заданий реальной математики для решения практических задач в смежных дисциплинах (физика, химия, биология, география, технология)»	Март 2023г.	Григорьева И.В., Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Выбор единых подходов к формированию математической грамотности, в том числе в смежных дисциплинах
3.	Тьюторское сопровождение педагогов (индивидуальные консультации) по освоению средств оценки функциональной	Январь-май 2023г.	Представители СОШ № 1, 26, 3,10, лицея № 2 (члены лаборатории)	Зафиксированы используемые педагогами средства оценки функциональной (математической) грамотности

¹ Перечень мероприятий по продвижению знания и понимания участниками образовательных отношений вида функциональной грамотности и способов её формирования

	(математической) грамотности			
4.	Обновление и пополнение информационно-справочного раздела «Формируем математическую грамотность» на сайтах школ-участников лаборатории	Январь-февраль 2023г	Представители СОШ № 1, 26, 3,10, лицея № 2 (члены лаборатории)	Обновлены материалы на странице сайта ОО «Формируем математическую грамотность»
Разработческая деятельность²				
5.	Проектирование уроков, способствующих формированию математической грамотности учащихся в рамках межшкольной недели математической грамотности	Февраль-март 2023 г.	Представители СОШ № 1, 26, 3,10, лицея № 2 (члены лаборатории)	Выбор содержания, технологий и форм организации образовательной деятельности учащихся, способствующих формированию МГ
6.	Составление технологических карт уроков, занятий ВД по формированию математической грамотности в рамках подготовки к ГИА по математике	Апрель-май 2023 г.	Григорьева И.В., Представители СОШ № 1, 26, 3,10, лицея № 2 (члены лаборатории)	Разработаны технологические карты уроков, занятий ВД (не менее 5)
7.	Разработка сценариев образовательных событий, направленных на формирование математической грамотности (межпредметные недели, межпредметные марафоны, учебно-исследовательские конференции)	Апрель-июнь 2023 г.	Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Разработаны сценарии образовательных событий (не менее 3)
8.	Разработка методических рекомендаций «Формирование математической грамотности при подготовке к оценочным процедурам»	Апрель-июнь 2023 г.	Григорьева И.В., лицей № 2, СОШ № 10 (члены лаборатории)	Разработаны методические рекомендации по формированию математической грамотности при подготовке к оценочным процедурам (не

² Практики по разработке сценариев образовательных событий (уроки, занятия, внеклассные мероприятия и т.п.), программ внеурочной деятельности, дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ и т.п., методических рекомендаций и инструкций

				менее 2)
10.	Разработка надпредметной программы «Математика учит для жизни»	Июнь 2023 г.	Представители СОШ № 1, 3, 26 (члены лаборатории)	Разработана надпредметная программа, направленная на развитие МГ учащихся
11.	Обновление банка эффективных практик формирования математической грамотности	Октябрь-ноябрь 2023 г.	Григорьева И.В. Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Систематизированы учебные задания практико-ориентированного характера по формированию МГ для учащихся 2-4 кл.; 5-6 кл.; 7-8 кл.; 9 кл.
Оценочная деятельность³				
12.	Проведение диагностики профессиональных дефицитов педагогов в области формирования математической грамотности	Январь-февраль 2023г.	Григорьева И.В. Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Проведен анализ выявленных дефицитов в сравнении с результатами 2022г.
13.	Организация оценочных процедур для диагностики уровня сформированности МГ обучающихся	Апрель-май 2023г.	Представители СОШ № 1, 26, 3,10, лица № 2 (члены лаборатории)	Определен уровень сформированности МГ учащихся; проведен анализ результатов в сравнении с 2022г.
14.	Экспертиза материалов и разработок, описания эффективных практик формирования функциональной грамотности	Ноябрь-декабрь 2023г.	Григорьева И.В., Иванова С.В.	Экспертные заключения на разработанные материалы
15.	Рефлексивный круг по итогам проведения мероприятий по формированию математической грамотности	Декабрь 2023г.	Григорьева И.В. Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Проведен анализ работы площадок в рамках лаборатории; разработан комплекс мер, способствующих формированию и развитию МГ школьников

³ Участие в оценочных мероприятиях, использование оценочных процедур для диагностики и управления процессом формирования ФГ на основе данных

<i>Диссеминация ценных практик⁴</i>				
16.	Проведение межшкольной недели математической грамотности	Февраль-март 2023г.	Григорьева И.В. Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Сценарии образовательных событий и технологические карты уроков
17.	Методический марафон эффективных практик формирования МГ обучающихся	Ноябрь 2023 г.	Григорьева И.В. Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Представлены практики формирования МГ учащихся в различных видах деятельности (урочной, внеурочной, дополнительном образовании)
18.	Описание опыта применения педагогических технологий, способов и приёмов работы по формированию МГ в рамках подготовки к ГИА по математике	Ноябрь-декабрь 2023г.	Григорьева И.В. Представители СОШ № 1, 26, 3,10 (члены лаборатории)	Методические рекомендации по формированию МГ учащихся при подготовке к ГИА по математике

⁴ Мероприятия по продвижению ценных практик, представление технологически описанного опыта