

Рассмотрено
На заседании МО
Учителей естественно-математических дисциплин
Протокол № 1 от «28» августа 2025 г.
 Л.А. Ширяева

Утверждено
Директор МБОУ СОШ № 196
 И.А. Талышинская
« » 2025г.



План
работы методического объединения
учителей естественно-математических дисциплин
на 2025/2026 учебный год.

ТЕМА: Формирование и развитие функциональной (математической) грамотности учащихся на уроках и во внеурочной деятельности, как важнейшее условие повышения качества образования».

ЦЕЛЬ: -повышение качества преподавания учителей физико-математического цикла через дальнейшее развитие их профессиональных компетенций, связанных с готовностью и способностью учителей реализовывать цели обучения предметов физико-математического цикла на различных уровнях, с учётом современных требований, зафиксированных в нормативных документах; развитие способностей обучающихся определять и понимать роль математики в жизни, использовать математические знания в разнообразных ситуациях, требующих размышлений и интуиции.

Задачи:

Развитие профессиональных компетенций педагогов, направленных на достижение нового образовательного результата. Целенаправленная деятельность педагогов по изучению и применению в работе современных образовательных технологий, методов и приемов формирования и развития функциональной грамотности

Направление деятельности	Содержание	сроки	ответственный
Организационно-управленческая деятельность	Составление плана работы МО на год. Определение направлений работы МО	август	Ширяева Л.А.
	Разработка и рассмотрение рабочих программ по курсу «Углубленный курс математики 5 класс», в соответствии с ФООП.	август	Учителя предметники МО
	Проведение заседаний МО	Август, октябрь, апрель, июнь	Ширяева Л.А.
	Разработка плана и сценария мероприятий по проведению предметной недели	Август- октябрь	Учителя предметники МО
	Обновление КИМов для мониторинга результативности обученности обучающихся по математике, информатике и физике. Банк педагогических идей. Составление методической копилки заданий по формированию математической грамотности.	В течение года	Учителя предметники МО
	Составление плана проведения тренировочных работ (ОГЭ и ЕГЭ) по предметам МИФ	сентябрь	Ширяева Л.А.
	Организация индивидуальных занятий по подготовке учащихся к олимпиадам, конкурсам, конференциям, итоговой аттестации	В течение года	Учителя предметники МО
	Анализ деятельности МО	апрель	Ширяева Л.А. Ширяева Л.А.
	Обработка и анализ результатов срезовых работ.	В течение года	

Инновационная деятельность	Координация деятельности педагогов по развитию личностного потенциала обучающихся через включение их в исследовательскую и проектную деятельность.	В течение года	Ширяева Л.А.
	Координация работы по овладению педагогами профессиональной ИКТ-компетентностью, умениями работать в современной информационной среде через внедрение, (использование) новых информационных сервисов, систем и технологий обучения.		Учителя предметники МО
	Пополнение методической копилки по применению активных форм организации деятельности школьников.		Учителя предметники МО
Методическая деятельность	Оказание помощи педагогам по освоению использования ЦОРов и ЭОРов.	В течение года	Ширяева Л.А.
	Оказание методической помощи педагогам по проектной работе в 9,11 классах		
	Изучение требований к подготовке учащихся 5-11 классов	Январь, март	Ширяева Л.А.
	Оказание методической помощи педагогам по подготовке открытых уроков, докладов. Анализ урока с позиций формирования УУД	В течение года	Ширяева Л.А.
	Подготовка к проведению ВПР по предметам.		
Повышение квалификации педагогов	Взаимообучение педагогов МО по проведению подготовки к итоговой аттестации обучающихся 9,11 классов.	Ноябрь, январь	Ширяева Л.А., Толстов Д.А. Иксанова Н.М.
	Курсовая подготовка педагогов МО	В течение года	Ширяева Л.А.
	Посещение семинаров, круглых столов в НИПКиПРО, «Эгиде», ГЦРО, РМО, МО	В течение года	Педагоги МО
Аттестация педагогов	Консультирование педагогов по организации самообразования.	ноябрь	Ширяева Л.А.
	Создание (пополнение) портфеля достижений учителя	В течение года	Педагоги МО
	Изучение нормативно - правовой базы по аттестации педагогов на соответствие профессиональному стандарту педагога, и на категорию.	В течение года	Ширяева Л.А.
Работа с одаренными детьми	Проведение школьного тура Всероссийской олимпиады школьников	октябрь	Педагоги МО
	Организация и проведение предметной недели (приложение №1)	апрель	Ширяева Л.А.
	Организация и проведение дополнительных занятий, консультаций с учащимися по подготовке проектов, исследовательских работ.	В течение года	Педагоги МО
	Привлечение учащихся к участию в дистанционных олимпиадах по математике, физике и информатике	В течении года	Педагоги МО
	Участие в школьной, районной научно-практической конференции школьников.	декабрь	Педагоги МО
	Участие в мероприятиях в рамках Дня науки.	февраль	
Контрольно - диагностическая деятельность	Участие в тестировании по функциональной грамотности (8 классы),	Февраль-март	Педагоги МО
	ВПР по математике, физике	Март - апрель	Педагоги МО
	Проведение, полугодовых, годовых контрольных работ по математике физике,	декабрь, апрель.	Ширяева Л.А.

	информатике		
	Предэкзаменационная работа по математике, физике, информатике в форме ОГЭ для 9 классов и в форме ЕГЭ для 11 классов	Декабрь, март.	Педагоги мо
	Проверка тетрадей по математике 5-9 классы	Ноябрь, январь	Ширяева Л.А.

План заседаний ШМО

№ п/п	Тема педагогического совета	сроки	Ответственный
№1 Организационное	-Согласовать план работы ШМО; -Утвердить темы по самообразованию; -Обсудить изменения в ФОП, которые вступают в силу 1 сентября 2025 года; -Проинформировать о необходимости и особенностях применения кодификаторов требований к метапредметным и предметным результатам для подготовки к урокам и в оценочной деятельности; -Проинформировать о необходимости и особенностях применения поурочных планов по учебным предметам, где предусмотрено непосредственное применение ФРП -Обсудить возможности реализации профориентационного минимума в урочной деятельности; -Обсудить оценочные материалы для стартовых диагностических работ для 5-х и 10-х классов и входных диагностических работ для 2–11-х классов	август	Руководитель ШМО
№2 Работа с одарёнными детьми	Актуализировать цели и задачи работы с одаренными и высокомотивированными обучающимися на 2025/26 учебный год; сформировать план подготовки к олимпиадам и интеллектуальным соревнованиям Обсудить и проанализировать участие в мероприятиях по повышению профессионального мастерства -Организовать разбор заданий олимпиадного цикла; -обсудить вопрос реализации проектной деятельности обучающихся, особенно индивидуальные проекты на уровне среднего общего образования;	Октябрь	Руководитель ШМО
№3 Инновационная деятельность	Проанализировать результаты текущей успеваемости по предмету. Выявить проблемы неуспеваемости обучающихся группы риска; Провести анализ сформированности УУД за первое полугодие на уровне СОО и ООО; Провести анализ работы методического объединений за первое полугодие учебного года и корректировку плана работы на второе полугодие. Провести анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА Согласовать планы открытых уроков.	январь	Руководитель ШМО

№4 Анализ работы	Проанализировать выполнение плана методической работы за учебный год. Составить проект плана методической работы на 2026/27 учебный год	Апрель	Руководитель ШМО
№5 Итоговое	Проанализировать: -результаты выполнения ВПР, сопоставить их с текущими отметками обучающихся. -результаты промежуточной аттестации, сопоставить их с текущими отметками обучающихся; -результаты участия обучающихся в олимпиадах и интеллектуальных соревнованиях. -результаты участия педагогов в профессиональных олимпиадах и конкурсах	июнь	Руководитель ШМО

План

проведения предметной недели методического объединения учителей
математики, информатики и физики (МИФ)

дата	мероприятие	ответственный
08.12- 15.12.2025	Квест Математика в профессиях 8-9 класс	Учителя математики
	Конкурс видеороликов « физические опыты с водой» 9-11 класс	Учителя физики
	Виртуальная физическая лаборатория 7-11 класс	Учителя физики
	Турнир по Куборо 5-7 класс	Учителя МО
	Викторина своя игра 5-6 класс	
	Подведение итогов недели.	Ширяева Л.А.