


Рассмотрено
На заседании МО
Учителей естественно-математических дисциплин
Протокол № 1 от «28» августа 2024 г.

 Л.А. Ширяева

Утверждено
Директор МБОУ СОШ № 196
И.А. Тальшинская
« 2 »  2024г.



План
работы методического объединения
учителей естественно-математических дисциплин
на 2024/2025 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 «Математическая грамотность», «Физика в задачах», «Практикум по математике» 11 класс, «В мире математических задач» 9 класс, «Избранные вопросы математики» 7-8 класс, в соответствии с ФООП.	август	Учителя предметники МО
	Проведение заседаний МО	Август, ноябрь, март, 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 проведение 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	май	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, информатике	декабрь, апрель.	Ширяева Л.А.
	Предэкзаменационная работа по математике, физике, информатике в форме ОГЭ для 9классов и в форме ЕГЭ для 11 классов	Декабрь, март.	Педагоги мо
	Проверка тетрадей по математике 5-9 классы	Ноябрь, январь	Ширяева Л.А.
Заседание МО № 1 «Планирование работы»	1. Анализ качества и уровня обученности, результатов ОГЭ, ЕГЭ за 2022/2023 уч.г 2. Планирование мероприятий по повышению качества обученности по предмету, по подготовке к ВПР. 3. Планирование мероприятий по повышению качества подготовки к ГИА. 4. Рассмотрение рабочих программ на соответствие ФООП. 5. Составление плана работы МО. 6. Анализ работы педагогов МО за прошлый учебный год. 7. Составление индивидуального плана профессионального развития учителя.	Август	Ширяева Л.А.
Заседание МО № 2 «Внеурочная деятельность в рамках предмета»	1. О ходе подготовки к промежуточной аттестации, об организации проектной деятельности в 9, 11 классах. 2. Выступление «Понятие «математическая грамотность», особенности её формирования и оценки» . 3. Работа МО по внеурочной деятельности в рамках предмета. 4. «Организация работы с одарёнными детьми: подходы, проблемы, корректировка в работе – по результатам ВсОШ и участию в предметных конкурсах».	ноябрь	Ширяева Л.А. Шевченко Е.А. Ширяева Л.А. Танайлова В.Г.
Заседание МО № 3. «Инновационная деятельность в рамках МО»	1. Анализ уровня и качества обученности по предмету за I полугодие. 2. Анализ выполнения учебных программ по предмету за I полугодие. 3. Выступление по теме «Функциональная грамотность в обучении математике: как можно решать проблемы обучающихся математическими средствами». 4. Практикум по теме «Приемы работы с текстом на уроках. Интеллект-карты.	январь	Ширяева Л.А. Танайлова В.Г. Ширяева Л.А.
Заседание МО № 4. «Совершенствование работы педагогов МО»	1. Реализация плана подготовки к ГИА. Итоги предэкзаменационных работ в 9,11 классах. 2. Подготовка к промежуточной аттестации в 1-11 классах. 3. Практикум: составление заданий по формированию математической грамотности (работа в группах).	март	Ширяева Л.А. Педагоги МО

	4. «Возможности учителя по формированию функциональной грамотности на уроках математики».		Шпетнер О.И.
Заседание МО № 5. Подведение итогов	1. Анализ качества и уровня обученности по предмету по итогам года. 2. Анализ полноты реализации учебных программ. 3. Планирование работы на новый учебный год.	июнь	Ширяева Л.А.

План

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

дата	мероприятие	ответственный
01.04-10.04 2023	Конкурс газет (Лепбуков) «математика в профессиях»	Учителя математики
	Конкурс видеороликов « физические опыты с водой»	Учителя физики
	Конкурс цифровых рисунков	Учителя информатики
	Конкурс кроссвордов по математике, физике и информатике	Учителя МО
	Викторина своя игра	
	Подведение итогов недели.	Ширяева Л.А.