

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Западнодвинская средняя общеобразовательная школа №1»*

План работы ШМО
учителей математики, физики и информатики
на 2022– 2023 учебный год

*Г.Западная Двина
2022г*

Тема методической работы: «Создание системы повышения качества образования обучающихся при комплексном использовании современных подходов к организации образовательного процесса»

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

1) развитие ключевых компетенций обучающихся на основе использования современных подходов к организации образовательного процесса;

2) создание условий для повышения профессионального мастерства преподавателей, с целью повышения эффективности преподавания математики, информатики и физики на основе обмена опытом, самообразования и курсовой переподготовки;

3) оказать методическую помощь педагогическим работникам в вопросах реализации обновленных ФГОС.

Задачи:

- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий;
- освоить работу электронного ресурса «Конструктора рабочих программ»;
- разработать методические механизмы, способствующие качественной реализации предметных рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС;
- разработать алгоритм подготовки педагога к учебному занятию, помогающий обеспечить единство учебной и воспитательной деятельности

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, февраль, март, май;
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики;
- подготовка и проведение недели точных наук;
- работа учителей над темами самообразования;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня;
- обмен опытом работы учителей математики, физики, информатики.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- Овладение педагогами МО технологией работы с Конструктором рабочих программ.
- Овладение педагогами способами включения в урок способов деятельности, обеспечивающих качественное формирование как предметных, так и метапредметных (личностных) планируемых результатов (в связи с требованиями обновленных ФГОС).

Состав школьного МО:

- 1.Абрамова Валентина Владимировна – учитель математики;
- 2.Глебова Инна Владимировна-учитель математики;
- 3.Константинова Татьяна Геннадьевна- учитель математики, руководитель РМО;
- 4.Петрова Елена Петровна – учитель информатики и ИКТ, физики;
- 5.Семёнова Ирина Геннадьевна – учитель информатики;
6. Сергеева Нина Александровна – учитель математики, физики, руководитель ШМО.
- 7.Щербакова Раиса Фёдоровна – учитель математики;
- 8.Глебова Инна Владимировна – учитель математики.

Работа по теме самообразования учителей МО

№	ФИО	Тема самообразования	Реализация				
			август	ноябрь	январь	март	май
1.	Абрамова Валентина Владимировна	Система работы по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ			заседание МО		
2.	Глебова Инна Владимировна	Активизация познавательной деятельности на уроках математики с применением новых технологий			заседание МО		
2.	Константинова Татьяна Геннадьевна	Активация познавательной деятельности на уроках математики в рамках ФГОС				заседание МО	
3.	Петрова Елена Петровна	Повышение эффективности работы учителя информатики и физики в условиях обновления образовательного процесса				заседание МО	
4.	Семёнова Ирина Геннадьевна	Повышение эффективности преподавания информатики с помощью применения новых образовательных технологий		Заседание МО			
5.	Сергеева Нина Александровна	Мотивация деятельности обучающихся на уроке и создание условий для её развития		заседание МО			
6.	Щербакова Раиса Фёдоровна	Индивидуальный подход на уроках математики			заседание МО		

Курсы повышения квалификации

№	ФИО	Название курсов	Длительность	Дата прохождения	
1.	Абрамова Валентина Владимировна	Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике: профильный уровень	72 ч	07.02.2020 №3719252-1471	июнь 2024
		«Школа современного учителя математики»	100 ч	июнь 2021	
2.	Глебова Инна Владимировна	«Педагогическая компетенция учителя- предметника при переходе в 2022году на обновленные ФГОС и онлайн-сервисы Минпросвещения РФ	144 ч	октябрь 2022	октябрь 2025
2.	Константинова Татьяна Геннадьевна	Подготовка учащихся к ЕГЭ по математике: профильный уровень	72 ч	12.01.2020 №3455945-6961	январь 2023
3.	Петрова Елена Петровна	«Педагогическая компетенция учителя- предметника при переходе в 2022году на обновленные ФГОС и онлайн-сервисы Минпросвещения РФ	144 ч	Сентябрь 2022	сентябрь 2025
4.	Семёнова Ирина Геннадьевна	Преподавание информатики по ФГОС ООО и ФГОС СОО: содержание, методы и технологии	144	29.10.2021 №00 037129	октябрь 2024
		«Педагогическая компетенция учителя- предметника при переходе в 2022году на обновленные ФГОС и онлайн-сервисы Минпросвещения РФ	144	сентябрь 2022	сентябрь 2025
5.	Сергеева Нина Александровна	1. 2020г, г. Санкт- Петербург, «ИКТ- компетентность педагога в условиях реализации ФГОС и профстандарта: современные электронные, цифровые и мультимедийные ресурсы», 2. 2021г, г. Москва, «Подготовка обучающихся к ЕГЭ по математике:	72 ч	30 апреля 2020г 78/51-1257	сентябрь 2025
			72ч		

		профильный уровень», 72 ч 4. 2021г, г.Москва «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления» 5. 2022г, г.Москва , «Школа современного учителя. Развитие математической грамотности» 5.2022г, Педагогическая компетенция учителя-предметника при переходе в 2022году на обновленные ФГОС и онлайн-сервисы Минпросвещения РФ	36ч 136 ч 144ч	2022г	
5.	Щербакова Раиса Фёдоровна	Современные подходы к преподаванию математики в условиях реализации ФГОС ООО	72 ч	август 2018	

План работы методического объединения
на 2022/2023 учебный год

Тема	Содержание	Ответственные	Форма проведения	Примечание
Заседание №1 (август)				
«Организация и планирование работы ШМО учителей математики, информатики, физики на новый учебный год. Самообразование и повышение личной компетенции учителя».	-Анализ итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов за прошедший учебный год. -Утверждение плана работы ШМО на 2022–2023 у.г. -Согласование и утверждение рабочих программ и элективных курсов учителей в 2022-2023 уч.г. -Утверждение календарно-тематического планирования преподавания математики в 2022 – 2023 у.г.	Константинова Т.Г. Сергеева Н.А. Щербакова Р.Ф. Петрова Е.П.	Круглый стол	

	-Утверждение плана мониторинга результативности преподавания математики в 2022-2023 у.г. -Конструктор рабочих программ для 5 классов. Работа в конструкторе рабочих программ Уточнение тем самообразования Изучение рекомендаций ИРООО по реализации ООП ООО в связи с обновленными ФГОС			
Межсекционная работа (сентябрь-октябрь)				
	- Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием. Проведение вводных контрольных работ по математике в 5,10,11классх -Олимпиады по математике, разработка заданий, критерии оценки. -Проведение школьных олимпиад по математике, информатике, физике. -Подведение итогов школьного этапа олимпиад. Срез знаний согласно внутришкольному контролю 10 класс	Константинова Т.Г. Сергеева Н.А. Щербакова Р.Ф. Петрова Е.П. Семёнова И.Г.		
Заседание №2 (ноябрь)				
«Результаты ВПР и ГИА- 2022. Проблемы и пути решения проблем. Реализация обновленных ФГОС».	- Анализ проведения ВПР и ГИА -2022; - Выявление проблем; - Преемственность и результаты адаптации учащихся пятых классов. -Анализ школьной олимпиады по математике, информатике и физике. выступление «Мотивация деятельности обучающихся на уроке и создание условий для её развития» Выступление «Повышение эффективности преподавания	Учителя МО Сергеева Н.А Семенова И.Г.		

[illegible]

	математики с применением новых технологий» Обмен опытом О выполнении программ в 1 полугодии 2022-2023 учебного года.	Щербакова Р.Ф. Глебова И.В. Учителя ШМО		
Межсекционная работа (январь-март)				
	Проведение недели математики, физики, информатики -Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. -Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. -Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. -Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. -Проверка подготовки обучающихся к выпускным экзаменам. -Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам. -Участие обучающихся выпускных классов в диагностических работах по математике. - Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, физику, информатику. Проведение контрольных срезов по геометрии 7,8 класс.	Учителя МО		С 13.03 по 17.03
Заседание №4 (март)				
Развитие УУД и формирование компетенций обучающихся в области использования ИКТ технологий, учебно-исследовательской и проектной деятельности в ходе внедрения обновленных ФГОС 1-4 и 5	- Планирование проведения предметной недели. Распределение обязанностей, назначение ответственных за	Руководитель ШМО		

классы, а также реализации основной образовательной программы на всех уровнях обучения.	мероприятия по классам. Раздача заданий для обучающихся. Анализ проведённой недели. Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. Выступление: «Повышение эффективности работы учителя информатики и физики в условиях обновления образовательного процесса » - Выступление «Активация познавательной деятельности на уроках математики в рамках ФГОС»	Петрова Е .П. Константинова Т.Г.		
---	---	--	--	--

Межсекционная работа (март- апрель)

	- Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ. - Организация консультаций выпускников по вопросам ОГЭ и ЕГЭ. - Участие в работе совещаний ответственных организаторов за проведение ЕГЭ и ОГЭ. - Участие в школьной проектно-исследовательской конференции Проведение контрольных работ в форме ОГЭ и ЕГЭ. - Оформление уголков по подготовке к экзаменам. Проведение промежуточной аттестации по предметам. Участие в ВПР.	Учителя МО		
--	---	------------	--	--

Заседание №5 (май)

«Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2022- 2023учебный год».	- Проведение итоговых контрольных работ по математике, физике, информатике в5-11 классах. -Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике. - Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2022-2023 учебном году (результаты ВПР, пробных экзаменов и т.д.). - Работа учителей МО по повышению качества образования. - Разработка плана работы МО учителей математического цикла на следующий учебный год.	Сергеева Н.А. Учителя МО		
---	---	-------------------------------------	--	--