

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

Цель:

1. Изучение инновационных процессов в методике преподавания математики, информатики, физики в средней школе.
2. Совершенствование педагогического мастерства учителей.
3. Осваивание интенсивных методов и технологий преподавания.

Задачи:

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
2. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.
3. Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
4. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
5. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
6. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.

1. Состав школьного методического объединения учителей

Ф.И.О педагога	Квалификационная категория, дата последней аттестации	Преподаваемый предмет	Предварительная нагрузка, кол-во часов
Герасимова И. Г.	высшая кат с 17.03.2021, пр. МО и МП ЧР № 326 от 22.03.2021	Математика, алгебра, геометрия	32
Алексеева Ю. В.	высшая кат с 17.03.2021, пр. МО и МП ЧР № 326 от 22.03.2021	Математика, алгебра, геометрия, физика	27
Михайлова Т. В.	I кат, с 01.12.2020, приказ №1737 от 02.12.2020 МО и МП ЧР	Математика, алгебра, геометрия	30
Климова О. В.	Высшая категория 27.03.2020 Пр №88 МБОУ СОШ №38 от 15.05.2020	Математика, алгебра, геометрия	27
Кошелев Д. В.	Без категории	Информатика	22
Назарова В. А.	1 кат, 30.03.2018, Пр №620 МО и МП ЧР	Физика	30

2. План заседаний ШМО

Дата	Тема	Ответственные
Август	Нормативно - правовое и учебно-методическое обеспечение преподавания математики, физики и информатики в условиях обновления образования, в свете требований новых федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения	Руководитель ШМО Герасимова И. Г.
Конец 1 чт	Инновационные технологии в обучении предметов физико-математического цикла	Руководитель ШМО Герасимова И.Г, Климова О. В.
Конец 2 четв.	Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.Технология работы с интерактивным оборудованием	Руководитель ШМО, Назарова В. А., Алексеева Ю. В.
Конец 3 четв.	Требования к современному уроку в свете требований ФГОС ООО третьего поколения	Руководитель ШМО, Михайлова Т. В.
Конец 4 четв.	Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, информатике	Руководитель ШМО Герасимова И. Г., Кошелев Д.В.
Июнь 2023 г.	Анализ работы МО и планирование на 2023-2024 уч. год	Герасимова И. Г.

3. Совершенствование педагогического мастерства

3.1. Самообразование

Ф.И.О педагога	Методическая тема самообразования	Авторская программа курсов повышения	Публикации: статьи, методические пособия
Герасимова И. Г.	Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций
Алексеева Ю. В.	Проблемное обучение на уроках математики		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций
Михайлова Т. В.	Повышение вычислительных навыков на уроках математики, как средство достижения прочных знаний		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций
Климова О. В.	Методика подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ через систему тестовых заданий		Создание собственного сайта с размещением всех

			методических публикаций
Кошелев Д.В.	Организация проектной деятельности на уроках информатики.		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций
Назарова В. А.	Внедрение системно-деятельностного подхода на уроках физики		Создание собственного сайта с размещением всех методических публикаций

3.2. Проектная деятельность

Ф.И.О педагога	Тема проекта	Практический выход (где, когда будет реализован)	Уровень (город, республика, Россия)
Герасимова И. Г.	«Чтение с увлечением»	МБОУ «СОШ №38»	школа
Алексеева Ю. В.			
Михайлова Т. В.			
Климова О. В.			
Кошелев Д. В.	«Геометрия в архитектуре нашего города»	МБОУ «СОШ №38»	город
Назарова В. А.			

3.4. Инновационная деятельность

Ф.И.О педагога	Разработка авторская рабочая программа по преподаваемому предмету	Внедрение инновационных методов и технологий (каких)	Проведение семинаров, вебинаров, открытых уроков
Герасимова И. Г.		Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в обучении математике	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2022-2023 уч год
Михайлова Т. В.		Использование электронных образовательных ресурсов при изучении математики	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2022-2023 уч год
Климова О. В.		Интерактивное обучение в средней школе	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану

		как условие реализации ФГОС нового поколения	школы на 2022-2023 уч год
Кошелев Д. В.		Игровые технологии в развитии здоровьесберегающих компетенций	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2022-2023 уч год
Назарова В. А.		Интернет-образование в дистанционном обучении	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2022-2023 уч год
Алексеева Ю. В.		Здоровьесберегающие технологии. Физики, информатики на уроках математики	По плану в рамках предметной недели и по графику метапредметной недели. По плану школы на 2022-2023 уч год

3.4.1. План проведения предметной декады

Дата	Тема предметной декады	Мероприятия	Ответственные
Октябрь 2022	Девиз недели: «Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случаев делать его немного занимательным» Блез Паскаль Тема: Занимательная математика, физика, информатика	Оформление стенда (кроссворды, ребусы, загадки) 5-9 кл	Герасимова И. Г.
		«Путешествие в мир чисел» 5-6 кл	Климова О. В.
		КВН «Занимательная математика» 7-8 кл	Алексеева Ю. В.
		Квест «В мире иррациональных чисел», 10-11 классы	Михайлова Т. В.
		«Веселая информатика» 9-е кл	Кошелев Д.В.
		«Физический поединок» 10 кл	Назарова В. А.
		Открытые уроки в течение всей недели	Учителя предметники

3.4.2. План проведения метапредметной недели

Дата	Тема метапредметной недели	Мероприятия	Ответственные
------	----------------------------	-------------	---------------

Сентябрь	ОБЖ. «Безопасность жизни на планете Земля»	Открытый урок по математике	Михайлова Т. В.
Декабрь	«Школьный калейдоскоп знаний»	Открытый урок по математике	Герасимова И. Г.
Март	«Мир прошлого, настоящего и будущего»	Открытый урок по математике	Климова О. В.
Февраль	«Книга- лучший друг»	Внеклассное мероприятие по математике	Алексеева Ю.В.
Апрель	«Чувашия – край родной»	Внеклассное мероприятие по физике и информатике	Назарова В. А., Кошелев Д. В.

4. Работа с одаренными детьми

ФИО педагога	Программа работы с одаренными детьми	Олимпиады	НПК
Герасимова И. Г.	«Одаренные дети – наше достояние»	Олимпиады по предмету Творческие конкурсы в течение года	Участие в школьной и городской НПК ,февраль 2023
Михайлова Т. В.	«Одаренные дети – наше достояние»	Олимпиады по предмету Творческие конкурсы в течение года	Участие в школьной и городской НПК ,февраль 2023
Климова О. В.	«Одаренные дети – наше достояние»	Олимпиады по предмету Творческие конкурсы в течение года	Участие в школьной и городской НПК ,февраль 2023
Крымцова Ю. А.	«Одаренные дети – наше достояние»	Олимпиады по предмету Творческие конкурсы в течение года	Участие в школьной и городской НПК ,февраль 2023
Назарова В. А.	«Одаренные дети – наше достояние»	Олимпиады по предмету Творческие конкурсы в течение года	Участие в школьной и городской НПК ,февраль 2023

5. Дополнительные образовательные услуги

ФИО педагога	Программа ДОП	Кол-во часов	Предмет	Класс
Герасимова И. Г.	Занимательная математика	2 ч в нед	математика	9 а,в
Михайлова Т. В.	Занимательная математика	2 ч в нед	математика	11 класс

Климова О. В.	Занимательная математика	2 ч в нед	математика	9б
Кошелев Д. В.	Информатика	2 ч в нед	информатика	9а, б, в
Алексеева Ю. В.	Архимед	2 ч в нед	физика	9 классы
Назарова В. А.	Архимед	2 ч в нед	физика	11 кл