

План работы
методического объединения
учителей естественно-математического цикла
на 2022 - 2023 учебного года

Киров 2022

Методическая тема МО

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях введения ФГОС основного общего образования»

Цель работы:

1. Применение инновационных технологий в учебно-воспитательном процессе по предметам естественно-математического цикла, как условие улучшения качества обученности учащихся.
2. Повышение профессионального уровня и педагогического мастерства учителей естественнонаучного цикла в соответствии с реальными потребностями современной системы образования, оказание методической поддержки педагогам.

Задачи:

1. Непрерывно совершенствовать уровень педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области преподавания предметов естественнонаучного цикла через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
2. Совершенствовать формы организации самостоятельной и проектной деятельности обучающихся на уроках.
3. Использовать современные подходы к организации работы с одаренными детьми.
4. Совершенствовать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ, ОГЭ; создать условия для эффективной подготовки к ОГЭ, ЕГЭ.
5. Совершенствовать формы и методы мониторинга за состоянием преподавания учебных дисциплин с целью повышения качества образования.
6. Изменение характера познавательной деятельности учащихся от пассивной и принудительной к активной и творческой.
7. Реализация принципов преемственности в обучении между начальным и средним звеньями.

В состав школьного методического объединения входят 11 учителей, 6 из них имеют высшую квалификационную категорию.

Темы по самообразованию учителей МО на 2022-2023 учебный год.

№ п/п	Ф.И.О. учителя	Тема самообразования	Год работы над данной темой	Место и форма отчета по теме самообразования	Открытые уроки по тема самообразования, темы уроков
1.	Сургучева Елена Алексеевна	Технология деятельностного подхода на уроках математики как метод повышения качества знаний.	4 год		
2.	Кузнецова Елена Григорьевна	Внедрение современных технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального	5год	Отчет по теме самообразования	

		подхода на уроках математики.			
3.	Дорн Елена Владимировна	Приёмы и методы инновационных технологий для активизации учебно-познавательной деятельности в процессе обучения математике	5 год	Отчет по теме самообразования	
4.	Сидорова Ирина Валентиновна	Использование технологии АМО для развития познавательной активности учащихся на уроках математики	4 год		Открытый урок по математике
5.	Новикова Дарья Васильевна	Формирование у учащихся компетентного подхода к изучению биологии	3 год		
6.	Манкович Елена Васильевна	Использование приемов технологии развития критического мышления как средство активизации познавательной деятельности обучающихся на уроках физики	4 год		Открытый урок по физике
7.	Чернова Валерия Андреевна	Исследовательская деятельность учащихся на уроках химии	2 год		
8.	Карасев Сергей Егорович	Формирование разносторонне развитой личности с помощью подвижных и спортивных игр на уроках физической культуры	4 год	Отчет по теме самообразования	
9.	Лукин Николай Николаевич	Подвижная игра на уроках физической культуры как средство повышения активности учащихся	5 год	Внеклассное спортивное открытое мероприятие	
10.	Филимонова Елена Николаевна	Развитие творческого потенциала учащихся через применение технологии критического мышления.	5 год		
11.	Сорокин Олег Николаевич	Развитие познавательных интересов на уроках технологии посредством творческой, практической деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС.	4 год	Отчет по теме самообразования	

Педагогические технологии, над которыми работают учителя МО

№ п/п	ФИО учителя	Названия технологий или элементов технологий
1	Сургучева Елена Алексеевна	Проблемное обучение, системно – деятельностный подход
2.	Кузнецова Елена Григорьевна	информационно-коммуникационные технологии (работа с интерактивной доской) системно – деятельностный подход
3.	Дорн Елена Владимировна	метод проектов, дифференцированное обучение
4	Сидорова Ирина Валентиновна	информационно-коммуникационные технологии (работа с интерактивной доской) системно – деятельностный подход
5	Новикова Дарья Васильевна	Технология проблемного диалога на уроках биологии
6	Манкович Елена Васильевна	Технология развития критического мышления, проблемное обучение, проектная технология, информационно - коммуникационная технология.
7	Чернова Валерия Андреевна	Технология развития критического мышления, проектная технология
8	Карасев Сергей Егорович	здоровьесберегающие технологии на уроках физической культуры
9	Лукин Николай Николаевич	здоровьесберегающие технологии на уроках физической культуры
10	Филимонова Елена Николаевна	ИКТ, проблемно – поисковые, метод проектов
11	Сорокин Олег Николаевич	метод проектов, здоровьесберегающие технологии на уроках технического труда

План работы.

Заседание 1 (август).

№ п/п	Тема заседаний и содержания	Форма проведения	Ответственные
1	Анализ учебно – методической работы методического объединения учителей математики, информатики, биологии, химии, физики, физической культуры за 2021-2022 учебный год, утверждение плана работы М.О. на 2022-2023 учебной год	Выступление и обсуждение	Руководитель МО
2	Анализ качества знаний учащихся по математике, информатике, биологии химии, физике на основании результатов итоговой аттестации в 11 классах в 2021-2022 у.г.	Выступление и обсуждение	Руководитель МО
3	Утверждение рабочей программы по математике, информатике, биологии, физической культуры, технологии в 5-11 классах в рамках ФГОС.	обсуждение	Члены МО.
4	Создание графика проведения открытых уроков.	дискуссия	Члены МО
5	Организация и проведение школьной олимпиады по математике, информатике, биологии, химии, физике, физической культуре, технологии.	Дискуссия,	Члены МО

Заседание 2 (октябрь-ноябрь).

№ п/п	Тематика заседаний	Форма проведения	Ответственные
1	Итоги первого тура олимпиад по предметам Подготовка и участие в районных олимпиадах по математике, информатике, биологии, химии, физике, физической культуре, технологии.	обсуждение	Члены МО
2	«Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС».	обсуждение	выступления членов МО, обмен мнениями
3	Формирование разносторонне развитой личности с помощью подвижных и спортивных игр на уроках физической культуры.	Отчет по теме самообразования	Карасев С.Е.
4	Создание банка заданий и межпредметных технологий для формирования функциональной грамотности обучающихся	обсуждение	Члены МО

Заседание 3 (февраль-март).

№ п/п	Тематика заседаний	Форма проведения	Ответственные
1	Анализ итогов районных олимпиад по предметам.	Справка	Руководитель МО
2	Изучение демонстрационных материалов для проведения государственной итоговой аттестации выпускников IX классов и 11 классов в форме ЕГЭ. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.	Ознакомление и обсуждение	Члены МО
3	Взаимопосещение уроков.	Проведение открытого урока	Сидорова И.В. Манкович Е.В..
4	Внедрение современных технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального подхода на уроках математики.	Отчет по теме самообразования	Кузнецова Е.Г.
5	Специфика преподавания по обновленным ФГОС	Ознакомление и обсуждение	Члены МО

Заседание 4 (май).

№ п/п	Тематика заседаний	Форма проведения	Ответственные
1	Формы проведения итоговой аттестации по математике, информатике, биологии, химии, физике. Изучение нормативных документов, положений и инструкций о проведении итоговой государственной аттестации в 9-х, 11-х классах	сообщение	Руководитель МО
2	Утверждение экзаменационного материала.	информация	Члены МО
3	Прохождение программного материала	Отчеты	Учителя предметники
4	Приёмы и методы инновационных технологий для активизации учебно-познавательной деятельности в процессе обучения математике	Отчет по теме самообразования	Дорн Е.В.
	«Использование современных образовательных технологий как фактор формирования креативной личности школьника»	круглый стол	обмен мнениями из опыта работы учителей
5	Обобщение опыта работы членов МО. Отчёт о работе МО	Доклад	Руководитель МО

План работы МО учителей на 2022-2023 учебный год по направлениям

Направления работы	Содержание
Учебно-организационная работа.	Изучение нормативных документов Знакомство и изучение требований по подготовке и сдаче ЕГЭ и ГИА. Знакомство с новинками учебно-методической литературы по предметам. Обзор и изучение новинок научно-методической литературы и профессиональных журналов. Подготовка материалов к проведению промежуточного и итогового контроля по графику. Взаимопосещение уроков. Выступления учителей на заседаниях МО, семинарах, педсоветах. Повышение квалификации учителей на курсах.
Работа по совершенствованию педагогического мастерства учителей	Оказание помощи аттестующим учителям. Участие в семинарах для учителей по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. Посещение курсов повышения квалификации. Обеспечение педагогам условий для повышения профессиональной квалификации в рамках системы курсовой подготовки. Участие в творческих конкурсах. Методическая неделя.
Организация внеклассной работы по предметам	Недели предметов естественно – математического цикла. Участие в различных конкурсах, викторинах в рамках школьных и районных мероприятий Организация школьных олимпиад. Участие в муниципальном туре предметных олимпиад.
Научно-методическая работа	Осмысление основ образовательных технологий в условиях модернизации образования и введения ФГОС. Изучение нормативной и методической документации по вопросам внедрения ФГОС. Освоение и использование в учебном процессе образовательных технологий, обеспечивающих эффективность и комфортность обучения учащихся.
Методическая практика учителя	Овладение нетрадиционными формами учебных занятий. Разработка гибкой системы контроля уровня обученности учащихся (тематический, рубежный, итоговый) и банка контрольных материалов. Разработка уроков различного типа с использованием здоровьесберегающих и информационно-коммуникационных технологий с учетом возрастных особенностей школьников, специфики личности ученика.

Работа по творческим группам

№	Творческая группа	Состав
Внедрение инновационных педагогических технологий на уроках.		
1.	Технология деятельностного метода обучения на уроках математики и информатики.	Сургучева Е.А. Кузнецова Е.Г. Сидорова И.В. Дорн Е.В.
2	Технология уровневой дифференциации и развитие критического мышления на уроках биологии и физики.	Новикова Д.В. Манкович Е.В. Чернова В.А.
3.	Здоровьесберегающие технологии на уроках физической культуры	Карасев С.Е. Лукин Н.Н.
4ч.	Проектная деятельность на уроках технологии.	Филимонова Е.Н. Сорокин О.Н.