

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения
учителей естественно - математического цикла
на 2023 -2024 учебный год
руководитель ШМО
Н.А. Ряскова

Методическая тема объединения: «Реализация обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-математического цикла».

Цели:

- Расширение профессиональных знаний и совершенствование практических умений педагогов в области инновационных педагогических технологий в условиях реализации обновлённых ФГОС.
- Применение системно-деятельностного подхода с целью повышение эффективности преподавания предметов естественно-математического цикла.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей.
- Обобщение опыта.
- Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
- Использование возможностей цифровой образовательной среды для повышения познавательного интереса обучающихся.

Задачи:

- Изучить нормативно-правовую базу ОО в условиях внедрения ФОП ООО и ФОП СОО.
- Совершенствовать предметные и метапредметные компетенции педагогов.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.

- Формировать единый подход к решению актуальных педагогических проблем, стоящих перед учителями в рамках реализации ФГОС, в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Развивать содержание образования в области предметов естественно-математического цикла в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
- Использовать возможности цифровой образовательной среды при проведении уроков и внеурочных мероприятий.
- Изучать обновленные требования ФГОС СОО, вступающих в силу с 01.09.2023 г

Основные направления работы ШМО на 2023 – 2024 учебный год

- Повышение методического уровня. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей;
- Изучение материалы по реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО. Повышать профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОС.
- Изучение инновационные технологии в обучении предметов естественноматематического цикла.
- Проведение открытых уроков с применением различных методик преподавания предметов.
- Участие в профессиональных конкурсах и фестивалях.
- Участие в работе педагогических советов, научно- практических конференций, семинаров различных уровней .
- Использование опыта других учителей.
- Обобщение и распространение опыта работы учителей ШМО .
- Повышение квалификации: обучение на различных очных и дистанционных курсах повышения квалификации учителей
- Реализация концепции математического образования и внедрение ФГОС СОО. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
- Развитие методических компетенции учителя и применение их в процессе обучения
- Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
- Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.

Формы работы ШМО:

- Тематическое заседание, семинары, мастер-классы.
- Индивидуальная работа с одаренными и слабоуспевающими обучающимися.
- Проведение общешкольных мероприятий естественно-математической направленности
- Участие в творческих конкурсах, олимпиадах, конференциях
- Проведение открытых уроков
- Обобщение опыта работы по теме самообразования.

Работа с одаренными детьми.

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми.
- Привлечение способных детей на дополнительные занятия по предмету.
- Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
- Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

Ожидаемые результаты работы:

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС ООО и ФГОС СОО ;
- создание условий в процессе обучения для развитие творческой активности обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.
- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;

Основные функции ШМО:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы, инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;

- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- организация и проведение месячника «Парад наук»;
- укрепление материальной базы и приведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2023-2024 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь-октябрь	Руководитель ШМО	См. характеристика кадрового потенциала ШМО
1.3	Проведение заседаний ШМО	В течение года	Руководитель ШМО	План заседаний ШМО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний муниципальных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы, план работы ШМО и РМО по предметам
1.5	Утверждение тем самообразования	сентябрь	Члены ШМО	См. раздел «Тема самообразование учителей»
1.6	Анализ работы ШМО за 2023-2024 уч. год	май 2024г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.7	Составление плана работы ШМО на 2024-2025 учебный год	Май- август 2024г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО
1.8	Организация взаимопосещения уроков	В течении года	Члены ШМО	График взаимопосещений

Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методических писем МОиН РФ	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация ШМО
2.2	Разработка и обсуждение рабочих программ по предметам	Август	Руководитель ШМО Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.3.	Разработка и обсуждение рабочих программ по внеурочной деятельности	Август	Руководитель ШМО Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.5	Подготовка и участие в диагностических работах по математике.	Сентябрь - октябрь	Руководитель ШМО	Анализы контрольных работ
2.6	Организация подготовки и участие в ВПР, в годовых работах по предметам	декабрь, апрель, май	Замдиректора по УВР Члены ШМО	График проведения контрольных работ
2.7	Участие в работе ШМО и педагогических советов	В течение года	Члены ШМО	Конспект выступления
2.8	Проведение открытых уроков и мастер – классов, взаимопосещений	Члены ШМО	Члены ШМО	Конспект урока, обсуждение членами ШМО
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов	В течение года	Члены ШМО	Протокол заседания ШМО

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь Февраль Апрель Май	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.2	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за trimestры, год	По окончании триместра, года.	Руководитель ШМО	Протокол педсовета
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Ноябрь, февраль, апрель, май	Руководитель ШМО	справка
3.4	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно- математического цикла	Апрель – июнь	Члены ШМО	График консультаций

Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
4.1	Участие в организации и проведении научно-практических конференций	По графику школы	Члены ШМО	План работы школы
4.2	Участие обучающихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	В течение года	Члены ШМО	Информация
4.3	Организация и анализ проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам	Сентябрь-Октябрь	Члены ШМО	Итоги результатов
4.6	Организация участия обучающихся в Подмосковной олимпиаде школьников.	В течение года	Члены ШМО	Приказ администрации школы

Раздел 5. Характеристика кадрового потенциала.

Ф.И.О. УЧИТЕЛЕЙ	ПРЕПОДАВАЕМЫЙ ПРЕДМЕТ	КАТЕГОРИЯ	ГОД АТТЕСТАЦИИ	СТАЖ РАБОТЫ	ОБРАЗОВАНИЕ
Ряскова Н.А.	Математика	высшая	2022	38	высшее
Журавлева С.Е	Физика, астрономия, технология, математика	высшая	2022	23	высшее
Смирнова Г.И.	География, биология.	высшая	2023	34	высшее
Панова М.М.	ОБЖ, музыка	высшая	2019	36	высшее
Петранов К.П.	физкультура	высшая	2019	15	высшее
Зароченцева Е.Ю.	Биология	высшая	2022	41	высшее
Михайлов К.А.	Информатика	высшая	2020	10	высшее

Гарбарук И.А.	Физика, технология, химия	высшая	2019	48	высшее
Недюдина Т.В.	Физическая культура	высшая	2022	18	высшее
Захарова Е.А.	Технология	-	-	18	высшее
Николаева Ю.В.	Физическая культура	-	нет	15(6)	высшее
Непокрытый Д.А.	Физическая культура	высшая	2022	15	высшее

Раздел 6. Тема самообразования учителей.

ФИО учителя	Тема самообразования
Ряскова Н.А.	Совершенствование системы подготовки к ОГЭ по математике. Особенности преподавания ВиС в 7- 9 классах.
Журавлева С.Е.	Активизация познавательной деятельности обучающихся через физический эксперимент на уроках физики и внеурочной деятельности.
Смирнова Г.И.	Использование современных интерактивных методов обучения на уроках географии.
Панова М.М	Использование нестандартных форм проведения уроков ОБЖ в контексте компетентного подхода в образовании.
Зароченцева Е.Ю.	Повышение уровня профессиональной компетенции в обучении биологии.
Михайлов К.А.	Инновационные подходы к уроку информатики.
Гарбарук И.А.	Оптимизация учебно-воспитательного процесса при изучении физики в условиях новых ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Недюдина Т.В.	Создание условий для позитивного общения учащихся в классе, для проявления инициативы и ответственности.
Захарова Е.А.	Применение проектного обучения на уроках технологии.
Николаева Ю.В.	Формирование профессиональных компетенций на уроках физической культуры.
Непокрытый Д.А.	Общая физическая подготовка обучающихся на уроках физической культуры с целью формирования здорового образа жизни.
Петранов К.А.	Использование активных методов обучения на уроках физической культуры.

Раздел 7. Планируемые открытые уроки

ФИО учителя	Открытые уроки
Ряскова Н.А.	«Решение тригонометрических уравнений». 10 класс, 20 мая 2024 г
Журавлева С.Е.	«Определение количества теплоты при нагревании и охлаждении». Мастер-класс с использованием цифровой лаборатории Точки роста, 8а класс, 17.09.2023 г
Смирнова Г.И.	«Тепло в атмосфере. Температура воздуха». 6 а класс, 19.12.2023 г
Зароченцева Е.Ю.	«Закономерности наследственности». 10 класс, 16.02.2024 г
Панова М.М	«Всероссийский открытый урок ОБЖ по гражданской обороне». 8а, 04.10.2023 г
Михайлов К.А.	«Общие сведения о языке программирования. Системы программирования». 8б, 21.12.2023
Гарбарук И.А.	«Электризация тел». 10 класс, март 2024 г

Недюдина Т.В.	«Гимнастика. Акробатические соединения». 4б, 20.10.2023
Захарова Е.А.	«Технологии производства молока и кисломолочных продуктов». 6 б класс, 23.01.2024 г
Николаева Ю.В.	_____
Непокрытый Д.А.	«Баскетбол-метод круговой тренировки». 4 класс, апрель
Петранов К.П.	«Баскетбол». 9 класс, декабрь

План заседаний ШМО учителей естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год

	Тематика заседания	Срок проведения	Ответственный
I заседание.	<p>Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы ШМО за 2022-2023 учебный год. 2. Обсуждение и утверждение плана работы МО на предстоящий учебный год. 3. Обсуждение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла и по внеурочной деятельности. 4. Изучение обновленного ФГОС. 5. Порядок проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году. 6. Обсуждение результатов государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ за прошедший учебный год. Пути повышения качества подготовки к ГИА. 7. Готовность учителей к работе на платформе «Моя школа». Прохождение курсов по работе с этим сервисом. 	Август	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Сентябрь- ноябрь	Учителя - предметники
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптация пятиклассников 2. Участие в школьном этапе ВсОШ по предметам цикла. 3. Подведение итогов школьного этапа олимпиады. 4. Работа по единой методической теме: «Реализация обновлённых ФГОС ООО, ФГОС СОО как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-математического цикла». 		

	5.Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 6.Новый формат аттестации учителей.		
II заседание	<p>Тема: «Творческие задания на уроках и во внеурочное время»</p> <p>1.Проведение входных контрольных работ, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ.</p> <p>2. Итоги 1 триместра. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся. Сбор информации об учениках группы риска и разработка плана работы с данной категорией учащихся.</p> <p>3. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕМЦ. Организация подготовки и проведения в 9-х классах диагностических работ с использованием КИМов реальных экзаменов предыдущих лет.</p> <p>4.Творческие задания на уроках и во внеурочное время.</p> <p>5. Проведение предметной недели ЕМЦ.</p> <p>6. Методическое выступление: «Активизация познавательной деятельности обучающихся через физический эксперимент на уроках физики и внеурочной деятельности». (Журавлева С.Е.)</p> <p>7. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС СОО</p> <p>8.Анализ школьного этапа ВсОШ. Подготовка призеров к муниципальному этапу.</p> <p>9.Об изменениях в контрольно-измерительных материалах к итоговой аттестации выпускников 2023-2024 учебного года.</p>	Ноябрь	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Ноябрь-февраль	Учителя - предметники
	1.Подготовка к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по предметам. 2.Участие в муниципальном этапе олимпиад по предметам. 3.Обсуждение итогов муниципального этапа олимпиад.		

	<p>4.Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации).</p> <p>5.Образовательная платформа Сферум. Первые итоги работы с сервисом «Моя школа».</p>		
III заседание	<p>Тема: «Использование межпредметных связей на уроках естественно-математического цикла».</p> <p>1 Межпредметные связи – инструмент межпредметной интеграции. Доклады учителей - предметников</p> <p>2 Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через исследовательские работы, проектную деятельность.</p> <p>3. Методическое выступление: «Применение проектного обучения на уроках технологии». (Захарова Е.А.)</p> <p>4.Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественно-математического цикла.</p> <p>5. Методическое выступление: «Использование нестандартных форм проведения уроков ОБЖ в контексте компетентного подхода в образовании». (Панова М.М.)</p> <p>6.Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9 классов. Методическое сопровождение. Дидактическое сопровождение ОГЭ - работа с сайтом fir1.ru . Анализ промежуточного тестирования в форме ОГЭ</p> <p>7.Итоги 2 триместра. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся.</p> <p>8. Об особенностях преподавания предметов ЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС СОО.</p>	февраль	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Февраль-апрель	Учителя - предметники
	<p>1.Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах</p> <p>2.Работа по самообразованию</p>		

	3. Знакомство с результатом выбора предметов выпускниками 9 классов для сдачи ГИА.		
IV заседание	<p>Тема: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».</p> <p>1. Итоги 3 триместра. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся.</p> <p>2. Результативность платных групповых занятий по подготовке к ОГЭ в 2023. Обмен опытом работы.</p> <p>3. Разработка методических рекомендаций по отдельным предметам по обновленным ФГОС СОО.</p> <p>4. Методическое выступление: «Оптимизация учебно-воспитательного процесса при изучении физики в условиях новых ФГОС ООО и ФГОС СОО». (Гарбарук И.А.)</p> <p>5. Подготовка к ВПР, ее результативность.</p> <p>6. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.</p>	май	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Май-июнь	Учителя - предметники
	<p>1. Прохождение итоговой аттестации выпускниками 9 классов.</p> <p>2. Организация и проведение консультаций по предметам ЕМЦ.</p> <p>3. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации.</p>		
V заседание	<p>Тема: «Анализ результатов деятельности».</p> <p>1. Портфолио учителей и обучающихся. (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2023-2024 учебный год)</p> <p>2. Краткий самоанализ работы учителей ШМО за прошедший учебный год по теме самообразования.</p>	Июнь	Руководитель ШМО Учителя - предметники

	3.Предварительный анализ работы ШМО в 2023-2024 учебном году. 4.Перспективный план работы и задачи ШМО на 2024 – 2025 учебный год.		
--	---	--	--