

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения
учителей естественно - математического цикла
на 2024 -2025 учебный год
руководитель ШМО
Н.А. Ряскова

Методическая тема объединения: «Мотивация на уроках и внеурочной деятельности, через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства»

Цели:

- Повышение эффективности образовательного процесса с применением современных подходов к организации образовательной деятельности, через создание непрерывного профессионального развития каждого педагогического работника к реализации ФГОС ООО, ФГОС СОО.
- 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:

- Обновление содержания образования, совершенствование образовательного процесса на основе внедрения в практику работы продуктивных педагогических технологий, ориентированных на развитие личности ребёнка и совершенствование педагогического мастерства учителя.
- Повышение эффективности проведения всех видов учебных занятий в условиях перехода на ФГОС третьего поколения, качества обучения учащихся.
- Оптимизация урока за счёт использования новых педагогических технологий (ИКТ, проблемного обучения, метода проектов и др.) в образовательном процессе.
- Совершенствование технологий и методик работы с творческими и одаренными детьми, системная подготовка к предметным

олимпиадам

- Активизация работы по организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся и педагогов, организация повышения квалификации учителей через постоянно действующие формы обучения (курсы повышения квалификации)

Основные направления работы ШМО на 2024 – 2025 учебный год

1. Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2023-2024 учебный год и планирование на 2024-2025 учебный год
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования)
- Анализ сформированности у обучающихся УУД, динамики качества знаний, проверка и сравнительный анализ

2. Информационная деятельность:

- Изучение современных образовательных технологий для повышения качества образования
- Изучение новинок методической литературы в целях совершенствования педагогической деятельности

3. Консультативная деятельность:

- Консультирование педагогов по вопросам применения современных образовательных технологий
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС

4. Организационные формы работы:

- Заседания методического объединения
- Повышение квалификации педагогов
- Выступление учителей на МО, практико-ориентированных методических семинарах, педагогических советах
- Проведение предметно-методических недель

5. Ожидаемые результаты:

- Результативность участия в олимпиадах
- Результативность участия в научно-практических конференциях на школьном и муниципальном уровнях.

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;

Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2024-2025 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 2024-2025 уч. год	май 2025г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.7	Составление плана работы ШМО на 2025-2026 учебный год	Май- август 2025г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО

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	39	высшее
Журавлева С.Е	Физика, астрономия, технология, математика	высшая	2022	24	высшее
Смирнова Г.И.	География, биология.	высшая	2023	35	высшее
Панова М.М.	ОБЖ, музыка	высшая	2019	37	высшее
Петранов К.П.	физкультура	высшая	2019	16	высшее
Зароченцева Е.Ю.	Биология	высшая	2022	42	высшее
Михайлов К.А.	Информатика	высшая	2020	11	высшее

Гарбарук И.А.	Физика, технология, химия	высшая	2024	49	высшее
Недюдина Т.В.	Физическая культура	высшая	2022	19	высшее
Захарова Е.А.	Технология	-	-	19	высшее
Николаева Ю.В.	Физическая культура	-	нет	15(6)	высшее
Непокрытый Д.А.	Физическая культура	высшая	2022	16	высшее
Щелконогова Людмила Владимировна	Математика	высшая	2024	38	высшая

Раздел 6. Тема самообразования учителей.

ФИО учителя	Тема самообразования
Ряскова Н.А.	Методика применения медиаресурсов при подготовке к ЕГЭ.
Журавлева С.Е.	Преподавание физики в условиях федерального государственного образовательного стандарта.
Смирнова Г.И.	Активные методы обучения географии как один из путей развития способностей учащихся в рамках обновленных ФГОС.
Панова М.М	Формирование гражданско-патриотических качеств личности обучающихся
Зароченцева Е.Ю.	Совершенствование методики и технологии преподавания биологии в современных условиях.
Михайлов К.А.	Инновационные подходы к уроку информатики.
Гарбарук И.А.	Оптимизация учебно-воспитательного процесса при изучении физики в условиях новых ФГОС ООО

Недюдина Т.В.	Создание условий для позитивного общения учащихся в классе, для проявления инициативы и ответственности.
Захарова Е.А.	Развитие познавательных интересов на уроках технологии посредством творческой, практической деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС.
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.
Щелконогова Людмила Владимировна	Освоение и использование цифровых инструментов на уроках математики.

Раздел 7. Планируемые открытые уроки

ФИО учителя	Открытые уроки
Ряскова Н.А.	«Решение текстовых задач из ОГЭ», 9 класс, 17.04.2025
Журавлева С.Е.	«Физика за чашкой чая», 8 класс. 23.10.2024
Смирнова Г.И.	«Атмосферная циркуляция». 8 класс, 24.12.2024 г
Зароченцева Е.Ю.	«Кровеносная система». 8 класс, 25.11.2024 г
Панова М.М	«Всероссийский открытый урок ОБЖ по гражданской обороне». 9а, 04.10.2024 г
Михайлов К.А.	«Одномерные массивы в Python». 9б, 24.01.2025
Гарбарук И.А.	«Фотоны. Электромагнитная природа света. Основы теории относительности». 11а класс, 01.03.2025 г

Недюдина Т.В.	«Гимнастика. Акробатические соединения». 4б, 20.10.2024
Захарова Е.А.	«Технологии обработки производственных материалов». 7 б класс, 19.12.2024 г
Николаева Ю.В.	_____
Непокрытый Д.А.	«Баскетбол-метод круговой тренировки». 4 класс, апрель
Петранов К.П.	«Баскетбол». 9 класс, декабрь
Щелконогова Л.В.	«Параллельные прямые», 7 класс, 25.01.2025 г

План заседаний ШМО учителей естественно-математического цикла на 2024-2025 учебный год

	Тематика заседания	Срок проведения	Ответственный
I заседание.	<p>Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2024-2025 уч. г.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы ШМО за 2023-2024 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. Порядок проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году. 5. Обсуждение результатов государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ за прошедший учебный год. Пути повышения качества подготовки к ГИА. 	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. <p>Работа по единой методической теме: «Мотивация на уроках и внеурочной деятельности, через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства»</p>		

	<p>5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p> <p>6. Новый формат аттестации учителей.</p>		
II заседание	<p>Тема: «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»</p> <p>1. Проведение административных 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 и 11 классах диагностических работ с использованием КИМов реальных экзаменов предыдущих лет.</p> <p>4. Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС.</p> <p>5. Проведение предметной недели ЕМЦ.</p> <p>6. Методическое выступление: «Формирование гражданско-патриотических качеств личности обучающихся». (Панова М.М.)</p> <p>7. Анализ школьного этапа ВсОШ. Подготовка призеров к муниципальному этапу.</p> <p>8. Об изменениях в контрольно-измерительных материалах к итоговой аттестации выпускников 2024-2025 учебного года.</p>	Ноябрь	Руководитель ШМО Учителя - предметники
	Работа между заседаниями	Ноябрь-февраль	Учителя - предметники
	<p>1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по предметам.</p> <p>2. Участие в муниципальном этапе олимпиад по предметам.</p> <p>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).		
III заседание	<p>Тема: «Различные формы дополнительной работы с учащимися».</p> <p>1. Различные формы дополнительной работы с учащимися. Доклады учителей - предметников</p> <p>2. Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через исследовательские работы, проектную деятельность.</p> <p>3. Методическое выступление: «Развитие познавательных интересов на уроках технологии посредством творческой, практической деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС.». (Захарова Е.А.)</p> <p>4. Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественно-математического цикла.</p> <p>5. Методическое выступление: «Преподавание физики в условиях федерального государственного образовательного стандарта.». (Журавлева С.Е.)</p> <p>6. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов. Методическое сопровождение. Дидактическое сопровождение ОГЭ - работа с сайтом fir1.ru . Анализ промежуточного тестирования.</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 и 11 классов для сдачи ГИА.		
IV заседание	<p>Тема: «Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации».</p> <p>1. Итоги 3 триместра. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся.</p> <p>2. Результативность платных групповых занятий по предметам емц. Обмен опытом работы.</p> <p>3. Разработка методических рекомендаций по отдельным предметам по обновленным ФГОС СОО.</p> <p>4. Методическое выступление: «Методика применения медиаресурсов при подготовке к ЕГЭ.». (Ряскова Н.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 и 11 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 2024-2025 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 2024-2025 учебном году. 4. Перспективный план работы и задачи ШМО на 2025 – 2026 учебный год.		
--	---	--	--