

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
лицей № 7 города Солнечногорска

✉ 141500, Московская область,
г. Солнечногорск, ул. Почтовая, д.9

☎ тел./факс 8-496-2- 64-59-58
e-mail: Nagornaya.GV@mail.ru



УТВЕРЖДЕНО

директор МБОУ лицей №7

Нагорная Г.В.

Приказ №380 от 01.09.2023

**План работы ШМО учителей математики, физики и информатики
на 2023 – 2024 учебный год**

Методическая тема ШМО: *«Современные информационные технологии обучения в работе учителя – залог успешного перехода на обновленные ФГОС ООО и ФГОС СОО»*

Цель: реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на обновленные ФГОС.

Задачи МО:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

- переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся);
- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
- внедрить в практику работы всех учителей МО, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы
- накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС;
- освоить технологию создания компетентностно – ориентированных заданий;
- совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;
- осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих обучающихся.

2. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением недели естественно - научного цикла;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства;
- Участием в вебинарах.
- Повышения качества обучения через владение компьютерными технологиями и применение инновационных технологий обучения.

3. Изучать и внедрять новые технологии обучения.

4. Продолжить внедрять здоровые сберегающие технологии в УВП.

5. Вести целенаправленную работу среди учащихся по подготовке и успешной сдаче ОГЭ и ЕГЭ, ГВЭ.

Основные направления деятельности:

1. Работа с нормативными документами
2. Работа над единой методической темой школы «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей, как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»
3. Повышение квалификации педагогов.
4. Выявление, изучение и обобщение передового педагогического опыта
5. Работа с интеллектуально одаренными детьми (олимпиады, конкурсы)
6. Психологическое сопровождение субъектов образовательного процесса
7. Информационная деятельность
8. Аналитическая деятельность

Реализация внеурочной деятельности в рамках ФГОС

№	Содержание	Сроки	Ответственные
	Организация участия обучающихся в школьных, муниципальных и региональных олимпиадах	В течение года	Учителя предметники
1	Организация участия обучающихся в очных и дистанционных олимпиадах различного уровня.	В течение года	Учителя предметники
2	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах различного уровня	В течение года	Учителя предметники
3	Организация участия обучающихся в конференциях	В течение года	Учителя предметники
4	Организация и проведение внеурочной деятельности	В течение года	Учителя предметники
5	Составление плана работы с одаренными и слабоуспевающими обучающимися во время школьных каникул.	В течение года	Учителя предметники

План работы школьного методического объединения (по направлениям)

№	Содержание деятельности	Срок	Ответственные
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ преподавания и качества знаний обучающихся 2. Анализ результатов итоговой аттестации 3. Анализ проведения школьных олимпиад 4. Анализ участия учащихся школы в районных олимпиадах 5. Анализ проведения предметной недели 	по четвертям и полугодиям август, июнь по окончанию школьного тура по окончанию муниципального тура по окончанию недели математики и информатики	Сидорова И.Ю. Учителя предметники
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заседания ШМО 2. Планирование работы на 2023-2024 уч. 3. Утверждение рабочих программ с учетом ФООП ООО и ФООП СОО 4. Теоретические основы и практика проектирования современного урока в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО 5. Ярмарка методических идей «Совершенствование методики работы по подготовке к ГИА». 6. Планирование проведения школьных олимпиад и предметной недели. 	август – май август-сентябрь в течение года октябрь	Сидорова И.Ю. Учителя предметники
3.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование информационно-образовательных ресурсов на уроках 2. Продолжаем изучать. О преподавании предметов Переход на ФООП ООО и ФООП СОО Формы использования ИКТ в образовательном процессе. Посещение и анализ уроков 3. Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС 4. Взаимопосещение уроков. 	в течение года по мере необходимости в течение года в течение года в течение года	Сидорова И.Ю. Учителя предметники
4.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работа внеурочной деятельности 2. Мониторинг качества знаний 3. Экспертиза материалов для проведения итоговой аттестации учащихся 4. Мониторинг результатов ОГЭ и ЕГЭ в 9 и 11 классах. 	январь в течение года в конце четверти в течение года апрель – май июнь	Сидорова И.Ю. Учителя предметники
5.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей 2. Круглый стол. Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ, ГВЭ. 	в течение года	Сидорова И.Ю. Учителя предметники

План работы МО на 2023-2024 учебный год (по месяцам)

Дата	Содержание деятельности
август	<ul style="list-style-type: none"> -анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах; -утверждение плана работы МО, тема самообразования; -согласование УМК с учетом ФООП ООО и ФООП СОО; -утверждение тем самообразования учителей; -организация внеурочной работы -составление адаптированных рабочих программ для детей с ОВЗ и детей-инвалидов. - организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2023-2024 уч.г.
сентябрь	<ul style="list-style-type: none"> -Организация и проведение входного мониторинга. - Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы. -Ознакомится с документами об изменении ГИА и ЕГЭ в 2023-2024 году.
октябрь	<ul style="list-style-type: none"> -Проведение школьного этапа всероссийской предметной олимпиады; - Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде. -Плановая проверка тетрадей. -Взаимопосещение уроков.
ноябрь	<ul style="list-style-type: none"> -анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап) - итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике, физики -утверждение материалов для итогового контроля
декабрь	<ul style="list-style-type: none"> -Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах. -Итоговый контроль
январь	<ul style="list-style-type: none"> -Подготовка и проведение недели математики и информатики. -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов -Итоговый контроль. -Взаимопосещение уроков
февраль	<ul style="list-style-type: none"> -Итоги недели математики и информатики. -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов
март	<ul style="list-style-type: none"> - Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики -Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике.
апрель	<ul style="list-style-type: none"> -Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах -Взаимопосещение уроков
май	<ul style="list-style-type: none"> -Отчёты учителей математики о прохождении программы. -Итоговый контроль -Согласование УМК по предметам МО на 2023-2024 учебный год. - Распределение нагрузки по математике на 2023-2024 учебный год. - Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год. - Предварительное планирование работы МО на 2024-2025 учебный год

План организации подготовки к ГИА и ОГЭ по математике, физике и информатике учащихся 9-11 классов в 2023-2024 учебном году

Вид деятельности	Мероприятия	Дата	Ответственные
Организационно методическая работа	<p>1. Заседание методического объединения: «Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике, физике и информатике в 2023-2024 учебном году»:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Анализ результатов ОГЭ и ГИА по математике, физике и информатике в 2022-2023 учебном году. Поэлементный разбор заданий, типичные ошибки. -Изучение демоверсий, проектов КИМов 2024 года, спецификации, кодификаторов, методических и инструктивных писем по предметам. -Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации. Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА. -Организация подготовительной работы к ОГЭ и ГИА в 9-11-х классах (организация индивидуальных консультаций для учащихся). <p>2. Подготовка информационных стендов для учащихся и родителей «Подготовка к экзаменам» в кабинетах</p> <p>3. Заседание МО: обмен опытом по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА (формы, методы работы с учащимися по подготовке базовых заданий и заданий повышенной сложности части С). Условия обеспечения качества проведения итоговой аттестации в 9,11 классах.</p> <p>4. Пополнение банка заданий и учебной и методической литературы и материалов по подготовке к ОГЭ и ГИА.</p>	август сентябрь февраль течение года	Все учителя – предметники
Работа с учащимися	1. Информирование учащихся 9-11 классов по вопросам подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике и информатике: структура экзаменационной работы по математике, физике и информатике	сентябрь	Учителя работающие в 9,11 классах

Сентябрь-октябрь

Межсекционная работа

- Обмен методическими материалами, создание рабочих программ календарно тематическим планированием.
- Контроль за успеваемостью учащихся 5 класса.
- Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс
- Создание групп риска
- Проведение предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике и информатике

- Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.
- Работа с родителями сильных учащихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке учащихся к промежуточной и итоговой аттестации.
- Участие в работе РМО учителей математического цикла.

Ноябрь- декабрь:

- Проведение школьной олимпиады по математике.
- Участие в районной олимпиаде по математике, физике и информатике (работа с одаренными детьми).
- Участие учителей в работе по проверке олимпиадных заданий.
- Контроль со стороны МО за выполнением программного материала и практической части по математике, информатике и физике.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Проведение административных контрольных работ за первую четверть и за первое полугодие в 5-11 классах.
- Работа со слабоуспевающими детьми.
- Взаимопроверка тетрадей учащихся учителями.

Январь- февраль:

- Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах.
- Обмен опытом по использованию компьютеров, материалов современных технологий.
- Проверка подготовки учащихся к выпускным экзаменам.
- Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Посещение уроков математики в 4 классе по плану преемственности между начальной и основной школой.
- Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, информатику и физику
- Контроль в старших классах за накопляемостью отметок по математике, физике и информатике, их объективностью.
- Обсуждение результатов школьных и районных предметных олимпиад по математике и физике.
- Подготовка к школьной научно-практической конференции.

Март- апрель:

- Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение материалов до каждого выпускника.
- Оформление уголков по подготовке к экзаменам.
- Оказание практической помощи по заполнению бланков, контроль с привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой выпускников к экзаменам.
- Участие в школьной научно-практической конференции (работа с одаренными детьми).
- Работа со слабоуспевающими детьми.

Май- июнь:

- Контроль за подготовкой выпускников к экзаменам, встречи с родителями, организация и проведение консультаций, проведение классных часов, родительских собраний обучающего характера с целью более успешной сдачи экзаменов. Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2023-2024 учебный год в 5-8 и 10 классах.
- Отчет учителей математического цикла по темам самообразования.
- Подведение итогов деятельности ШМО учителей математического цикла за 2023-2024 учебный год.
- Планирование работы на следующий учебный год.

План заседаний ШМО

Заседание №1

Дата: 28.08.2023г.

Тема «Планирование работы на новый учебный год»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах.	Сидорова И.Ю.
2.	Обсуждение методической темы на 2023-2024 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год и реализация перехода на ФООП ООО и ФООП СОО	Сидорова И.Ю.
3.	Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике, физике и информатике в 2023-2024 учебном году.	Сидорова И.Ю.
4.	Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году	Сидорова И.Ю.
5.	Утверждение рабочих программ по предметам	Сидорова И.Ю.
6.	Составление адаптированных рабочих программ для детей с ОВЗ	Все учителя МО работающие с детьми ОВЗ

Заседание №2

Дата:

Тема «Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках математики, информатики»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Итоги 1 триместра.	Сидорова И.Ю.
2.	Адаптация детей в 5-ом классе.	Сидорова И.Ю.
3.	Анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап)	Сидорова И.Ю.
4.	Методическая помощь в реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО	Сидорова И.Ю.
4.	Отчет учителей МО об участии в интернет олимпиадах	Отчеты всех учителей МО

Заседание №3

Дата:

Тема: «Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС». Подготовка к ЕГЭ и ГИА.

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований из элементов содержаний к уровню подготовки выпускников.	Все учителя МО
2.	Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и ГИА	Все учителя МО
3.	Обмен опытом по технологии Игровые моменты на уроке	Все учителя МО
4.	Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов.	Сидорова И.Ю.
5.	Подготовка и проведение недели математики и информатики.	Все учителя МО

Заседание №4

Дата:

Тема: Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики. Итоги года. Анализ работы МО и планирование на 2022-2023 уч.г

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации ФГОС.	Все учителя МО
2.	Формирование исследовательских умений на уроках математики.	Все учителя МО
3.	Обзор новинок литературы по методике преподавания предметов МО.	Все учителя МО
4.	Подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике. Обзор материалов по ЕГЭ и ОГЭ, размещенных на сайте ФИПИ.	Все учителя МО
5.	Итоги 3 триместра Итоговые контрольные работы: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения.	Все учителя МО
6.	Распределение нагрузки. Подведение итогов работы МО. Предварительное планирование	Сидорова И.Ю.