

Утверждаю
директор МБОУ «СОШ №6»
Киселева М.Н.
приказ от «24» августа 2023 года №72/о

План работы МО учителей математики, физики и информатики на 2023-2024 учебный год

Методическая тема: «Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся на уроках и во внеурочной деятельности как важнейшее условие повышения качества образования».

Цель работы: Совершенствование педагогического мастерства в сфере формирования функциональной грамотности путём внедрения в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий и создание условий для повышения уровня профессионального саморазвития учителей при реализации системно-деятельного подхода в обучении.

Задачи:

1. Изучить нормативно-правовую базу ОО в условиях внедрения ФОП НОО, ФОП ООО и ФОП СОО.
2. Освоить работу электронного ресурса «Конструктор рабочих программ».
3. Распространять инновационный опыт педагогов в обновлении содержания предметной области в контексте ФГОС.
4. Организация работы МО по подготовке к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ;
5. Способствовать построению индивидуальных маршрутов непрерывного развития и профессионального мастерства педагогических работников
6. Формировать единый подход к решению актуальных педагогических проблем, стоящих перед учителями в рамках реализации ФГОС, в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.
7. Создавать благоприятные условия для проявления педагогической инициативы учителя.
8. Осуществлять информационную, учебно-методическую поддержку учителей на основе диагностики и мониторинга.

Основное направление работы МО:

Повышение качества обучения математике, физике и информатике и совершенствование уровня преподавания.

Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:

- Обмен опытом с коллегами по методике обучения.
- Обмен опытом по подготовке школьников к ГИА. Применение информационных технологий на уроках.
- Работа с одаренными детьми.

Инновационная деятельность педагогов:

- Изучение и применение современных педагогических технологий на уроках информатики и ИКТ, физики.
- Участие в конкурсах для педагогов.
- Мониторинг знаний обучающихся.

Подготовка к итоговой аттестации:

- Знакомство обучающихся с правилами выполнения ВПР, с правилами сдачи ГИА по предметам, с демоверсиями по предметам, с требованиями к знаниям обучающихся, с критериями по оцениванию работ.
- Работа с тестами на уроках.
- Проведение тренировочных и диагностических работ.

Работа с одаренными детьми:

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальной работы с одаренными детьми, привлечение их к участию в конкурсах различного уровня, в научно-практических конференциях.

Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Составление и утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год	Август	Руководитель МО
2.	Утверждение рабочих учебных программ и элективных курсов учителей	Август	Руководитель МО
3.	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО
4.	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	В течение года	Члены МО

Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов МО на 2023-2024 учебный год	Август	Члены МО
2.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	Август, в течение года	Члены МО
3.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены МО
4.	Разработка учебно-тематических планов по предметам	Август	Члены МО
5.	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены МО
6.	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, март, май	Члены МО
7.	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО (обязательный минимум содержания образования) в основной школе	В течение года	Члены МО
8.	Организация и проведение школьной олимпиады	Сентябрь Октябрь Ноябрь	Члены МО
9.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Апрель, май	Члены МО
10.	Организация учебного процесса с использованием ИКТ	В течение года	Члены МО

Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО
2.	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО
3.	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО
4.	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы	Январь, май	Руководитель МО
5.	Анализ качества обученности учащихся	По четвертям, в конце года	Руководитель МО, члены МО
6.	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам	В течение года	Члены МО
7.	Организация промежуточного контроля уровня подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.	1 раз в месяц	Члены МО

Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Организация и проведение элективных курсов	В течение года	УчителяМО
2.	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Сентябрь Октябрь Ноябрь	УчителяМО
3.	Организация участия учащихся в районных олимпиадах	Ноябрь, Декабрь	УчителяМО
4.	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (школьных, районных, краевых, Российских).	В течение года	Учителя МО
5.	Проведение пробного тестирования (ЕГЭ) 11 классов по математике, физике, информатике	Апрель	Учителя МО
6.	Организация участия учащихся в оценке уровня математической грамотности	Октябрь апрель	УчителяМО
7.	Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников»	Январь	Учителя МО

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
<p align="center">Заседание 1</p> <p>Тема: «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях ФГОС».</p> <p>Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.</p> <p>1. Анализ результатов итоговой аттестации в 9, 11 классах за 2022-2023 уч. г.</p> <p>2. Обсуждение нормативно-правовых и инструктивно – методических документов по проведению итоговой аттестации в форме ЕГЭ, ОГЭ и по материалам ОГЭ, ЕГЭ, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.</p> <p>3. Контроль за обеспеченностью учебниками и готовностью кабинетов к новому учебному году.</p> <p>4. Утверждение плана работы МО на 2023/2024 учебный год. Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2023-2024 год.</p> <p>5. Нормативно-правовое сопровождение введения обновлённых ФГОС.</p> <p>6. ФГОС третьего поколения: требования к структуре и содержанию рабочих программ в 2023/2024 учебном году.</p> <p>7. Участие педагогов в работе РМО.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Новые стандарты - новые требования к системе оценки образовательных достижений (Коненко Е.Л.) - Индивидуальный образовательный маршрут как инструмент оценки профессиональных достижений педагога. (Мелёхина Т.М.) 	<p align="center">30.08.2023</p>	<p align="center">Руководитель МО</p>
<p align="center">Заседание 2</p> <p>Тема: «Цифровая образовательная среда как фактор повышения</p>	<p align="center">ноябрь</p>	<p align="center">Руководитель МО</p>

<p>качества обучения».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цифровые технологии в обучении. 2. Онлайн-платформа «Сферум» и её возможности. 3. Модели инновационных уроков. 4. Применение инструментов цифровой образовательной среды на уроках информатики. 5. Участие в школьных олимпиадах по предметам. 6. Подведение итогов школьного тура олимпиады. 7. Разработать контрольно-измерительные материалы по предметам для проведения промежуточной аттестации 8. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом 		Учителя-предметники
<p style="text-align: center;">Заседание 3</p> <p>Работа по единой методической теме: «Реализация обновленных ФГОС как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-научного цикла»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС. 2. Методы оценивания на уроках информатики 3. 4. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2023-2024 уч. года и о материалах ВПР 	январь	Руководитель МО Учителя-предметники
<p style="text-align: center;">Заседание 4</p> <p>Тема: «Развитие математической грамотности – одна из ключевых задач деятельности педагога».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новые подходы к оцениванию математической грамотности. 2. Методика развития математической грамотности «От текста к смыслу» 3. Мастер-класс «Приёмы формирования математической грамотности». 	февраль	Руководитель МО Учителя-предметники

<p align="center">Заседание 5</p> <p>Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ. 2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся. 3. О графике проведения ВПР по предметам МО 	<p align="center">март</p>	<p align="center">Руководитель МО Учителя-предметники</p>
<p align="center">Заседание 6.</p> <p>Тема: «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО за 2023-2024 уч. г. 2. Утверждение плана работы МО г. и плана предметных недель на 2024-2025 уч.год 3. Итоги мониторинга учебного процесса – итоги за 4 четверть, аттестации – ОГЭ, ЕГЭ. 4. Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей предметников на 2024-2025уч.год 5. Рассмотрение рабочих программ по кружковой работе и внеурочной деятельности на 2024 – 2025 уч. год 	<p align="center">июнь</p>	<p align="center">Руководитель МО</p>

РуководительМО учителей математики, физики и информатики Коненко Е. Л.