

**План работы ШМО учителей математики, физики и информатики.
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №15»
на 2023-2024 учебный год**

Тема работы ШМО учителей математики, физики и информатики:

«Способы формирования метапредметных результатов. Функциональное чтение как метапредметный результат освоения общеобразовательной программы».

Цель: Развивать умения работать с текстом, полученной информацией, уметь применять информацию для решения учебных и внеучебных задач, понимать прочитанное.

**Задачи МО учителей математики, физики и информатики
на 2023-2024 учебный год:**

1. Работать над формированием функционально грамотных детей, уметь извлекать информацию из разных источников.
2. Продолжить формировать умения работать с полученной информацией.
3. Продолжить работу с одаренными детьми по участию в олимпиадах и конкурсах всероссийского международного значения.
4. Совершенствовать формы и методы работы со слабоуспевающими детьми.
5. Продолжить просветительскую работу с родителями по вопросам обучения и воспитания, систематически знакомить их с результатами обучения и достижениями учащихся, разработать тематику классных собраний на основе родительского запроса.
6. Создать условия для реализации творческого потенциала педагогов физико-математического цикла, поддерживать и стимулировать инициативу учителей, развивать и совершенствовать различные формы методической деятельности.
7. Продолжить работу по реализации принципа индивидуального личностно-ориентированного подхода, опираясь на результаты психолого-педагогических исследований.
8. Повышение профессионального уровня педагогов МО через углубленную работу по избранной теме самообразования, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий, аттестацию педагогов, участие учителей в творческих и профессиональных конкурсах.
9. Применять мониторинговую систему отслеживания успешности обучения каждого ребенка, его роста. Сохранить у детей желание учиться дальше и сформировать у них основы умения учиться (через ситуацию успеха, портфолио).
10. Использовать исследовательскую деятельность на уроках и на внеурочных занятиях.
11. Активизировать умственные и логические способности учащихся по средствам вовлечения их в исследовательскую деятельность.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний обучающихся;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
- осмысленное чтение и восприятие на слух текстов разных типов, умение пользоваться источниками информации.

**Направления работы МО учителей физико-математического цикла
на 2023-2024 учебный год:**

1. Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и утверждение планирования на 2023-2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

2. Информационная деятельность:

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство с ФГОС начального общего образования.
- Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей математики, физики, информатики».

3. Организация методической деятельности:

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам, подготовки к аттестации.

4. Консультативная деятельность:

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.
- Работа с вновь прибывшими учителями.

Характеристика кадрового состава методического объединения

№	Ф.И.О. преподавателя	Квалификационный разряд	Учебные дисциплины
1	Шахсуварян А. М.	высшая	математика
2	Кудинова Л. В.	высшая	информатика
3	Абрамова А. С.	-	Математика
4	Печёнкина Н.В.	высшая	Математика
5	Миронова Л.И.	высшая	физика
6	Архаров А.И.	-	Физика, математика
7	Алексеева О.Ю.	высшая	Математика, информатика
8	Родимова Н.И.	высшая	математика

**Учителя школьного объединения математики, физики и информатики
работают по методическим темам:**

№	Ф.И.О. педагога	Тема самообразования
1	Абрамова Алина Сергеевна	Использование текстов функционального чтения на уроках математики как фактор формирования метапредметных результатов.
2	Кудинова Лариса Викторовна	Функциональное чтение-как способ формирования навыков работы с текстовым материалом на компьютере.
3	Алексеева Оксана Юрьевна	Повышение эффективности преподавания учебных предметов средствами информационных

		технологий
4	Печёнкина Нина Васильевна	Организация на уроках математики самоконтроля и взаимоконтроля учащихся
5	Родимова Надежда Ивановна	Методические особенности адаптации учебного материала по математике для детей с ОВЗ
6	Шахсуварян Анаит Мхитаровна	Использование текстовых заданий на уроках математики
7	Миронова Лидия Ивановна	Применение игровых технологий на уроках физики
8	Архаров Артем Игоревич	Смысловое чтение на уроках физики и математики

Организационные формы работы:

1. Заседания методического объединения.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов начальной школы, организации внеурочной деятельности.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
4. Выступления учителей начальных классов на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
5. Посещение семинаров, вебинаров, встреч в образовательных учреждениях города.
6. Повышение квалификации педагогов на курсах.
7. Прохождение аттестации педагогических кадров.

План заседаний МО

№	Наименования мероприятия	формы	Сроки проведения	Ответственный
1	1. Анализ работы ШМО за 2022 – 2023 учебный год. 2. Учебно – методическое обеспечение преподавания математики, физики и информатики. 3. Анализ итогов промежуточной аттестации и выпускных экзаменов по математике. 4. Задачи на новый учебный год. 5. Корректировка плана работы на 2023-2024 учебный год. 6. Утверждение тем по самообразованию. 7. Утверждение тематического планирования и рабочих программ учителей предметников ШМО. 8. Организация вводного контроля знаний учащихся 5-11 классов по математике. 9. Утверждение графика школьной олимпиады и декады МО.	Заседание	Август	Руководитель МО Учителя - предметники
2	1. Организация подготовки учащихся к районным предметным олимпиадам. 2. Анализ итогов школьного этапа олимпиады по математике, физике и информатике. 3. Организация подготовки участников межрегиональных олимпиад и конкурсов. 4. Подготовка к проведению декады математики, физики и информатики. 5. Анализ адаптации учеников 5-го класса в системе обучения и требований в основной школе второго поколения 6. Смотр кабинетов членов МО.	Круглый стол	Ноябрь	Руководитель МО. Учителя-предметники

3	1. Организация работы с одаренными детьми. 2. Анализ итогов районных предметных олимпиад. 3. Особенности контрольно – измерительных материалов по ЕГЭ и ОГЭ в 2024 году. 4. Составление плана подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. 5. Обеспечение методической и психологической поддержки педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ОГЭ. 6. Выступление по теме: «Система подготовки школьников к ОГЭ и ЕГЭ» (Шахсуварян А.М., Печёнкина Н.В.)	Заседание	февраль	Руководитель МО Учителя-предметники
5.	1. Отчёты учителей МО учителей о проделанной работе за 2023 - 2024 учебный год. 2. Эффективность работы МО в 2023 - 2024 учебном году. 3. О распределении нагрузки в следующем учебном году и утверждение предложений по предварительной тарификации. 4. Составление плана работы на 2024 - 2025 учебный год.	Заседание	июнь	Руководитель МО Учителя -

План проведения мероприятий учителями математики, физики и информатики.

1 триместр				
№ п\п	Наименование мероприятий	Организационные формы	Сроки проведения	Ответственные
1.	Проведение входных контрольных работ по предметам	Уроки контроля и коррекции знаний	Сентябрь	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.
2.	Доклад «Функциональное чтение – основное средство достижения метапредметных результатов»	Доклад	Октябрь	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.
3.	Проведение олимпиады по математике и физике в 5-11 кл.	Олимпиады	Октябрь - ноябрь	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.
2 триместр				
№ п\п	Наименование мероприятий	Организационные формы	Сроки проведения	Ответственные
НЕДЕЛЯ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ (04.12.23 - 08.12.23)				
1.		Открытый урок		Миронова Л.И.
2.		Внеклассное мероприятие		
3.		Открытый урок		Печёнкина Н.В.
4.		Внеклассное мероприятие		
5.		Открытый урок		Шахсуварян А.М.
6.		Внеклассное мероприятие		
7.		Открытый урок		Абрамова А.С.
8.		Внеклассное мероприятие		

9.		Открытый урок		Архаров А.И.
10.		Внеклассное мероприятие		
11.		Открытый урок		Родимова Н.И.
12.		Внеклассное мероприятие		
13.		Открытый урок		Алексеева О.Ю.
14.		Внеклассное мероприятие		
Общие мероприятия				
1.	Проведение пробных экзаменов по математике в 9 –11-х классах	Диагностические работы статград	декабрь	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.
2.	Проведение контрольно-измерительных работ	Срезы во всех классах (5-10)	декабрь	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.
3 триместр				
№ п\п	Наименование мероприятий	Организационные формы	Сроки проведения	Ответственные
1.	Доклад по теме «Работа с текстом как одно из направлений функционального чтения на уроках математики»	Доклад	Февраль	Шахсуварян А.М. Родимова Н.И.
2.	Стенгазета «Математика в жизни человека»	Стенгазета	Март	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.
3.	Конкурс презентаций «Физика XXI века»	Конкурс	Март	Миронова Л.И. Мартынова О.В
4.	Проведение пробных экзаменов по математике в 9 –х классах и в 11 классе	Экзамены	Апрель	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.
5	Итоговое тестирование учащихся по математике и физике	Контрольные срезы	май	Шахсуварян А.М., Родимова Н.И.

Руководитель ШМО:

/Шахсуварян А.М./

/ Родимова Н.И./

