

ОДОБРЕН  
Педагогическим советом  
МБОУ "СОШ №14  
им. Г.Т. Мещерякова" ИГОСК  
протокол №1  
от 31.08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ "СОШ №14  
им. Г.Т. Мещерякова" ИГОСК  
Звягинцева С.Ю.

приказ № \_\_\_ от  
2023 г.



**ПЛАН РАБОТЫ  
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
УЧИТЕЛЕЙ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА  
НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ТЕМА:** Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики, физики и информатики в условиях внедрения ФГОС ООО.

**Цель:** Обновление деятельности учителей математики, физики и информатики в условиях введения ФГОС ООО.

**Задачи:**

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
2. Продолжить работу по внедрению современных технологий при подготовке учителей к урокам.
3. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
4. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в работе РМО, использование современных информационных технологий.

**Данные об учителях ШМО учителей математики, информатики, физики**

№ п/п	Ф.И.О.	Образование	Категория	Тема самообразования
1	Павлова Галина Евгеньевна	высшее	соответствие должности	«Межпредметные связи математики с другими предметами»
2	Распопова Надежда Алексеевна	высшее	высшая	«Активизация познавательной деятельности на уроках математики через разнообразие форм и методов обучения»
3	Вяткина Светлана Николаевна	высшее	первая	«Внедрение современных технологий в образовательный процесс на уроках математики»
4	Земцева Любовь Владимировна	высшее	высшая	«Совершенствование рациональных приемов организации учебной деятельности на уроках информатики»
5	Кривенцева Татьяна Юрьевна	высшее	соответ-	«Тестовые системы как основа проверки естественно-научной

	евна		ствие должно- сти	грамотности школьников при изучении физики в школе»
6	Призова Татьяна Владимировна	высшее	высшая	«Развитие познавательной активности учащихся на уроках математики»
7	Буряк Юлиана Викторовна	Без категории	соответствие должно- сти	«Основные направления модернизации содержания образования по математике»

### **Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

### **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 недели «Парад наук»;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

### **Основные формы работы ШМО:**

- ♣ проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- ♣ заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- ♣ консультации учителей-предметников с руководителем МО по текущим вопросам;
- ♣ открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- ♣ лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- ♣ изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- ♣ взаимопосещение уроков педагогами цикла.

### **Содержание работы методического объединения учителей математического цикла**

- Проведение заседаний ШМО
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО
- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
- Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам
- Работа над темами самообразования

#### **Заседания МО**

<b>Сроки проведения</b>	<b>Тема заседания</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Ответственные</b>
<b>АВГУСТ-СЕНТЯБРЬ</b>	<b>Организация работы ШМО учителей математики, информатики, физики</b>	1. Об итогах работы методического объединения за 2022-2023 учебный год и совершенствовании информационно методического обеспечения образовательного процесса в 2023-2024 учебном году.	Вяткина С.Н.
		2. Утверждение плана работы методического объединения на новый учебный год.	Вяткина С.Н. Администрация школы

		3.Изучение сборника нормативных документов (математика, информатика, физика).	Вяткина С.Н. Учителя ШМО
		4. Анализ результатов экзаменов в 9 и 11 классах в независимой форме.	Учителя ШМО
		5.Утверждение календарно-тематического планирования уроков учителей и программ на 2023-2024 учебный год.	Учителя ШМО
		6. Обзор методической литературы.	Учителя ШМО
		7.Организация школьного этапа все-русской олимпиады школьников	Учителя ШМО
		8.Оформление журналов по технике безопасности	Учителя ШМО
		9.Составление планов подготовки к выпускным экзаменам в 9 и 11 классах.	Учителя ШМО
		10. Преемственность в обучении. Совместное заседание МО математики и начального звена.	Учителя ШМО и учителя начальных классов
<b>НОЯБРЬ- ДЕКАБРЬ</b>	<b>Обеспечение высокого методического уровня проведения уроков.</b>	1. Анализ входных диагностических работ.	Учителя ШМО
		2. Методический семинар «Решение практико-ориентированных задач на уроках математики».	Учителя ШМО
		3.Итоги проведения школьных олимпиад по математике, информатике, физике.	Учителя ШМО
		4.Изучение нормативных документов к итоговой аттестации в 2024 году. Разбор демоверсий.	Учителя ШМО
		5.Работа над проектами	Учителя предметники
		6. Обзор методической литературы.	Учителя ШМО
		7. Коллективные и индивидуальные консультации учащихся к сдаче ЕГЭ и ОГЭ.	Учителя предметники
		8. Проведение школьного пробного экзамена в форме ОГЭ по математике, физике, информатике в 9 классе, и в форме ЕГЭ в 11 классе по математике, физике, информатике.	Учителя предметники

		9.Педагогический анализ открытых уроков.	Учителя ШМО
		10.Анализ результатов школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников.	Учителя ШМО
<b>ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ</b>	<b>Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.</b>	1. Мониторинг качества знаний учащихся по предметам математика, физика, информатика за I полугодие.	Учителя ШМО
		2. Подготовка учащихся к краевой олимпиаде по математике, физике, информатике.	Учителя предметники
		3. Интерактивные формы обучения информатики в рамках ФГОС.	Учителя ШМО
		4.Разработка мероприятий для проведения предметной недели.	Учителя ШМО
		5. Подготовка к научно- практической конференции по проектной деятельности учащихся	Учителя предметники
		6. Обзор методической литературы.	Учителя ШМО
		7. Коллективные и индивидуальные консультации учащихся к сдаче ЕГЭ и ОГЭ.	Учителя предметники
<b>МАРТ-АПРЕЛЬ</b>	<b>Обеспечение эффективности учебно-воспитательной работы на уроках.</b>	1.Современный урок математики в средних и старших классах.	Вяткина С.Н.
		2. Практический семинар «Обеспечение успешности учащихся в учебной деятельности» (из опыта работы)».	Учителя ШМО
		3. Методические рекомендации по подготовке учащихся основной школы к итоговой аттестации по математике, физике, информатике».	Учителя ШМО
		4. Итоги проведения научно - практической конференции по проектной деятельности учащихся.	Учителя ШМО
		5. Обзор новинок методической литературы.	Учителя ШМО
		6. Анализ проведения предметной недели.	Учителя ШМО
		7.Нагрузка педагогов 2023-2024 учебный год	Учителя ШМО

<b>МАЙ</b>	<b>Подготовка и организация итоговой аттестации в 2023 учебном году.</b>	1. Диагностика качества знаний учащихся за четыре четверти.	Учителя ШМО
		2. Изучение нормативных документов по проведению итоговой аттестации выпускников.	Учителя ШМО
		3. Организация и проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации по математике, физике, информатике в 9 и 11 классах.	Учителя предметники.
		4. Проведение школьного пробного экзамена в форме ОГЭ по математике, физике, информатике в 9 классе, и в форме ЕГЭ в 11 классе по математике, физике, информатике.	Учителя ШМО
		5. Анализ результатов ВПР по предметам физика, математика.	Учителя предметники
		6. Анализ работы педагогов за год (по документам Портфолио, результативности деятельности)	Учителя ШМО

### СЕКЦИОННАЯ РАБОТА

1.	Подготовка материалов для проведения контрольных работ	В течение года
2.	Подготовка материалов для проведения пробных ОГЭ и ЕГЭ	В течение года
3.	Проведение мониторингов знаний учащихся	Сентябрь, декабрь, май
4.	Взаимопроверка тетрадей	В течение года
5.	Работа со слабоуспевающими учащимися.	В течение года
6.	Работа с «одаренными» детьми.	В течение года
7.	Работа с молодыми специалистами	В течение года
8.	Совместная работа с учителями предметников с психологом по подготовке обучаю-	май

	щихся 11 класса к проведению ЕГЭ по математике, физике, информатике.	
--	--	--

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЕДМАСТЕРСТВА**

- помощь учителям в аттестации на повышение категории;
- помощь молодым специалистам;
- курсовая переподготовка;
- повышение самообразования учителей;
- изучение инструкций, методических писем;
- участие в проведении « Фестиваля педагогических идей»;
- участие во Всероссийских конкурсах;
- участие в районном открытом педагогическом фестивале;
- знакомство с методической литературой;
- освоение цифровых технологий.

### **РАБОТА С УЧАЩИМИСЯ**

- проведение олимпиад;
- проведение предметных недель;
- проведение предметных вечеров;
- подготовка детей к участию в научно практической конференции;
- участие в предметной олимпиаде образовательной платформы Учи.ру;
- участие в предметной олимпиаде образовательной платформы Яндекс Учебник;
- участие в международных конкурсах по математике, физике, информатике;
- участие во Всероссийской научно – практической заочной конференции «Шаги в науку»;
- индивидуальная работа с учащимися.