

# Анализ работы ШМО учителей математики за 2023-2024 учебный год

## Методическая тема школы

«Активизация познавательной деятельности учащихся»

**Методическая тема работы МО учителей математики на 2023-2024 учебный год:**  
«Организация учебного процесса путём внедрения активных методов обучения, направленных на повышение качества образования в условиях реализации национального проекта «Образование».

### **Цель работы методического объединения:**

Создать условия для совершенствования педагогического мастерства, обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества обучения и воспитания обучающихся в соответствии с направлениями федеральной, региональной и муниципальной политики в области образования.  
«Обновление деятельности педагога в условиях введения ФГОС ООО»

### **Задачи:**

- Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе
- Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам
- Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.
- реализация принципов здоровьесбережения для повышения качества образовательного процесса.

## **Основные направления деятельности работы МО учителей математики.**

### **Повышение методического уровня учителей математики.**

Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:

1. Овладеть приемами дистанционного обучения. Познакомиться с программами, позволяющими осуществлять дистанционное обучение.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, городских семинарах учителей математики.
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать интернет-ресурсы.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.
7. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

### **Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

### **Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.

4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

### **Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

	Учитель	класс	Вид работы
1.	Воронина Н.Н.	11Б	Внеурочная деятельность «Математика абитуриенту»
2.	Исупова Л.А.	9Д	Внеурочная деятельность «Математический практикум»
		9А	Внеурочная деятельность «Математический практикум»
3.	Тиханович О.А.	9Б	Внеурочная деятельность «Математический калейдоскоп»
		9В	Внеурочная деятельность «Математический калейдоскоп»
		10Б	Внеурочная деятельность «Математика абитуриенту»
4	Петрова З.А.		
5	Свирина Е.В.	5А	Внеурочная деятельность «Занимательная математика»
		5Б	Внеурочная деятельность «Занимательная математика»
		5Д	Внеурочная деятельность «Занимательная математика»
		7В	Внеурочная деятельность «Математика вокруг нас»
6	Завьялова А.В.	11А	Внеурочная деятельность «Математика абитуриенту»

### **Методическая работа**

Задачи работы: создание условий для модернизации и внедрения новых технологий в образовательный процесс; дифференциация образования, создание условий для индивидуализации, ознакомление с опытом инновационной деятельности, внедрение в практическую деятельность.

На первый план выходит вопрос о применении полученных знаний в образовательном процессе.

Учителя МО в 2023– 2024 учебном году работают над следующими **темами самообразования:**

- Воронина Н.Н. « Развитие УУД через системно-деятельностный подход в преподавании математики»
- Тиханович О.А. «Оптимизация деятельности учителя по управлению качеством математического образования на основе ИКТ»
- Исупова Л.А. «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях перехода на ФГОС»
- Петрова З.А. «Формирование компетентности саморазвития на уроках математики»
- Свирина Е.В. «Развивающие игры как средство формирования познавательных способностей»
- Завьялова Е.В. «Разработка системы работы с результатами мониторингов»

### Учебная работа

- Тиханович О.А. – 6А, 8Б, 8Д, 9Б,9В, 10Б, - (36ч)
- Воронина Н.Н. – 1 полугодие-7Б, 7Г, 7Д, 8В, 10А, 11Б – (40ч)  
2 полугодие-7Б, 7Г(геометрия, вероятность и статистика), 7Д, 8В, 10А, 11Б (37 ч)
- Петрова З.А. – 6Б, 6В, 6Г– (15ч)
- Исупова Л.А. – 5В, 5Г, 8А, 8Г, 9А, 9Д, - (34ч)
- Свирина Е.В. – 1 полугодие-5А, 5Б, 5Д, 7А, 7В– (27ч)  
2-полугодие5А, 5Б, 5Д, 7А, 7В, 7Г(алгебра)– (30ч)
- Завьялова Е.В. – 11А , 6Д

### Информационный отчет

#### 1.Заседания ШМО

Заседания МО	срок	ответственные
<i>Тема:</i> Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. Г.	Август	Рук. МО Воронина Н.Н.
<i>Тема :</i> Подготовка учащихся к итоговой аттестации выпускников 9, 11 кл.	октябрь	Рук. МО Воронина Н.Н. Тиханович О.А.
<i>Тема:</i> Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ	ноябрь	Рук. МО Воронина Н.Н. Исупова Л.А.
<i>Тема :</i> Результаты и анализ школьного и городского этапов олимпиады по предмету.	Январь	Рук. МО Воронина Н.Н. Члены МО

Тема: Современные образовательные технологии в учебно- воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО.	Февраль	Воронина Н.Н. Исупова Л.А.
Тема: Технология работы с интерактивным оборудованием	март	Свирина Е.В. Тиханович О.А.
Тема: Анализ работы МО в 2023-2024 учебном году	май	Рук. МО Воронина Н.Н. Члены МО

## 2. Работа проблемных творческих групп, рабочих групп.

№ п/п	Название	Проблема, которую решали в текущем году	Задача деятельности	Наименование результата	Количество заседаний	Количество участников-педагогов
1						
2						
3						
4						

## 3.Результативность участия в профессиональных и творческих конкурсах педагога.

Название конкурса	Уровень	Дата проведения	Результат
Областная олимпиада для учителей в области математического образования	региональный	12.2023	Воронина Н.Н., Тиханович О.А. - 2 призера

## 4.Уровень творческих достижений педагога

Доклад, публикация, выступление, мастер-класс, форум, вебинар, семинар, круглый стол, представление опыта	Уровень	Название мероприятия	Тема	Дата представления опыта
Представление опыта- Тиханович О.А.	Муниципальный	Муниципальный семинар директоров с представлением опыта	Занятие курса внеурочной деятельности по теме «Клад кота Леопольда»	Март 2024
Представление опыта- Тиханович	Муниципальный	Муниципальный семинар-практикум для потенциальных	Открытый урок по теме «Теорема Виета»	Апрель 2024

О.А.		участников конкурса «Учитель года России 2024»		
Конкурс (подготовка материалов и проведение) – Воронина Н.Н.	муниципал ьный	Открытый метапредметный конкурс- практикум «Зеленая школа» для обучающихся 7-8 классов в рамках проекта Федеральной инновационной площадки Минпросвещения России «Парк ЕНОТо»	Конкурс «Математика против курения»	Декабрь 2023
Выступление- Тиханович О.А.	региональ ный	Заседание районного методического объединения учителей математики общеобразовательных учреждений Верхнекетского района по теме «Развитие профессиональных компетенций учителя математики как фактор достижения качественного уровня образования в условиях реализации ФГОС ООО и СОО»	«Оптимизация деятельности учителя по управлению качеством математического образования на основе ИКТ»	15.12.23
Выступление Воронина Н.Н.	школьный	МО	Современные образовательные технологии в учебно- воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО.	Февраль 2024
Выступление Тиханович О.А.	школьный	МО	Технология работы с интерактивным оборудованием	Март 2024
Выступление Исупова Л.А.	школьный	МО	Современные образовательные технологии в учебно- воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО.	Февраль 2024
Выступление Свирина Е.В.	школьный	МО	Технология работы с интерактивным оборудованием	Март 2024

Исупова Л.А.	8А, 8Г	Урок –практикум « Решение квадратных уравнений»
	9А,9Д	Урок-зачет «Я знаю геометрию»
	5Г, 5В	Урок –путешествие « Десятичные дроби»
Тиханович О.А.	6А	Открытое занятие курса внеурочной деятельности «Клад кота Леопольда»
	8Б	Открытый урок по теме «Теорема Виета» на Муниципальном семинаре-практикуме для потенциальных участников конкурса «Учитель года России 2024»
	8Б, 8Д	Смотр знаний по теме «Решение квадратных уравнений»
	10Б	Смотр знаний по теме «Тригонометрические формулы»
Свирина Е.В.	5А	Урок-игра «Геометрия вокруг нас»
	5Б	Урок-путешествие «Действия с натуральными числами»
	7В	Урок-зачет «ФСУ»
	7В	Урок-игра «Слабое звено»
Воронина Н.Н.	7Б	Урок-путешествие «Арифметические действия над многочленами» Урок-практикум «Первый признак равенства треугольников» Урок-практикум «Сумма углов треугольника» Урок-практикум «Геометрические построения»
	8В	Урок-практикум «Решение неполных квадратных уравнений» Смотр знаний «Квадратные уравнения» Урок-мастерская «Четырехугольники» Урок-зачет «Четырехугольники» Урок-зачет «Площади фигур»
	10А	Урок-зачет «Параллельность прямых и плоскостей», Урок-зачет «Перпендикулярность плоскостей» Урок-зачет «Формулы тригонометрии» Урок-зачет «Производная, ее геометрический и физический смысл»
Петрова З.А.	6Б	Урок-зачет «Действия с рациональными числами»

**Современные педагогические технологии** освоены в данном учебном году и где использованы:

Свирина Е.В.	Информационные технологии в сочетании с традиционными методами обучения в 5 классе.
Воронина Н.Н.	Модульное обучение - преподавание в 10 классе и подготовка к ЕГЭ в 11 классе
Исупова Л.А.	Технологии уровневой дифференциации
Тиханович О.А.	Работа на Я-классе и Учи.гу

## 5. Мероприятия с детьми:

№ п\п	Мероприятие, форма участия, дата проведения	Кол-во участников	Результат участия
1	Всероссийская олимпиада школьников (школьный этап)	64	5-победители 14-призеры
2	Всероссийская олимпиада школьников (муниципальный этап)	6	6-участие
3	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике. Основной тур (2024)	34	7-победители 18-призеры
4	Конкурс «Математика против курения» в	5	призеры

	рамках проекта Федеральной инновационной площадки Минпросвещения России «Парк ЕНОТо» (март 2024)		
5	Математический конкурс-игра «Кенгуру» (17.03.2022)	27	1-призер в области, 1-победитель в городе , 6-призеры в городе
6.	Кафедра математики, теории и методики обучения математике ТГПУ г. Томска. Всероссийский проект «Многогранник». Всероссийский конкурс по математике «Путешествие начинается с первого шага» декабрь 2023	1	1-призер
7.	Кафедра математики, теории и методики обучения математике ТГПУ г. Томска. Всероссийский проект «Многогранник». Всероссийский конкурс по математике «Легенда города в горе» март 2024	1	1 призер
8.	Всероссийский конкурс по математике «Олимпис-2024» (весенняя сессия)	1	1 победитель
9	Кафедра математики, теории и методики обучения математике ТГПУ г. Томска. Всероссийский проект «Многогранник». Всероссийский конкурс по математике «Хранитель многогранника» май 2024	1	1 призер
10.	Пригласительный этап Всероссийской олимпиады школьников «Сириус»	14 чел	

#### 6. Перечень методических продуктов, подготовленных за 2023-2024 уч.год.

№ п\п	Вид, название методического продукта	Уровень представления продукта (Всероссийский, региональный, муниципальный)	Категория потребителей	Какими ОУ используется продукт
1				
2				
3				
4				

#### 7. Результаты мониторингов и тестирований

учитель		дата	кл	спис	вып	«5»	«4»	«3»	«2»	Абс%	Кач%
Свирина Е.В.	Входная административная	13.10.23	5А	28	25	1	6	7	11	56	28

Свирина Е.В.		13.10.23	5Б	26	25	8	10	1	6	76	72
Исупова Л.А.		13.10.23	5В	27	23	4	5	5	9	61	39
Исупова Л.А.		13.10.23	5Г	26	24	2	5	3	14	42	29
Свирина Е.В.		13.10.23	5Д	26	20	9	5	4	2	90	70
Воронина Н.Н.		13.10.23	10А	17	16	1	8	6	0	100	56
Тиханови ч О.А.		13.10.23	10Б	29	26	1	11	13	1	96	44
Свирина Е.В.	Всероссийская проверочная работа	15.04.24	5А	28	23	4	12	4	3	87	70
Свирина Е.В.		15.04.24	5Б	26	24	11	11	2	0	100	92
Исупова Л.А.		15.04.24	5В	27	25	4	15	5	1	95	76
Исупова Л.А.		15.04.24	5Г	26	23	3	13	6	1	95	70
Свирина Е.В.		15.04.24	5Д	25	25	5	17	2	0	100	92
Тиханови ч О.А.		24.04.24	6А	27	22	2	13	7	0	100	66
Петрова З.А.		24.04.24	6Б	27	22	0	8	11	3	86	36
Петрова З.А.		24.04.24	6В	26	20	0	7	9	4	80	35
Петрова З.А.		24.04.24	6Г	24	16	0	5	8	3	81	31
Свирина Е.В.		16.04.24	7А	22	17	1	2	11	3	82	18
Воронина Н.Н.		16.04.24	7Б	25	19	6	6	6	1	95	63
Свирина Е.В.		16.04.24	7В	26	24	6	9	9	0	100	63
Воронина Н.Н. Свирина Е.В.		16.04.24	7Г	21	16	2	7	5	2	88	56
Воронина Н.Н.		16.04.24	7Д	22	19	4	5	8	2	89	47
Исупова Л.А.		23.04.24	8А	24	20	0	2	18	0	100	10
Тиханови ч О.А.		23.04.24	8Б	26	23	1	13	8	1	96	40
Воронина Н.Н.		23.04.24	8В	26	22	0	7	11	4	82	32
Исупова Л.А.		23.04.24	8Г	21	15	0	4	8	3	80	26

Тиханови ч О.А.		23.04.24	8Д	25	24	0	13	11	0	100	54	
Региональный мониторинг												
Учитель		дата	клас с	По спис ку	Пис ало	выс оки й	пов ыше нны й	базо вый	пони жен ный	низки й	А бс %	Ка ч %
Исупова Л.А	Региональный мониторинг	05.12.23	8А	24	20	0	1	14	1	4	80	5
Исупова Л.А		05.12.23	8Г	21	16	0	0	4	6	6	62	0
Воронина Н.Н		05.12.23	8В	26	21	0	0	6	7	8	62	0
Тиханови ч О.А.		05.12.23	8Б	26	24	0	5	7	5	7	70	20
Тиханови ч О.А.		05.12.23	8Д	25	19	0	1	5	2	11	42	5

### Результаты промежуточной аттестации

учитель	дата	кл	спис	вып	«5»	«4»	«3»	«2»	Абс %	Кач%
Свирина Е.В.	14.05.24	5А	28	27	5	6	15	1	96	43
Свирина Е.В.	14.05.24	5Б	26	26	3	6	17	0	100	35
Исупова Л.А.	14.05.24	5В	28	23	4	12	4	3	87	70
Исупова Л.А.	14.05.24	5Г	26	24	11	11	2	0	100	92
Свирина Е.В.	14.05.24	5Д	25	25	5	9	11	0	100	56
Тиханович О.А.	15.05.24	6А	27	27	9	8	10	0	100	63
Петрова З.А.	15.05.24	6Б	27	27	5	7	15	0	100	44
Петрова З.А.	15.05.24	6В	26	26	8	5	11	2	92	50
Петрова З.А.	15.05.24	6Г	24	24	5	6	12	1	96	46
Свирина Е.В.	16.05.24	7А	22	21	1	5	14	1	94	27
Воронина Н.Н	16.05.24	7Б	25	25	7	11	7	0	100	72
Свирина Е.В.	16.05.24	7В	26	25	5	14	6	0	100	76
Воронина Н.Н Свирина Е.В.	16.05.24	7Г	21	20	3	6	10	1	95	45

Воронина Н.Н	16.05.24	7Д	22	20	3	5	11	1	95	40
Исупова Л.А.	17.05.24	8А	24	24	2	11	11	0	100	54
Тиханович О.А.	17.05.24	8Б	26	23	0	11	12	0	100	48
Воронина Н.Н	17.05.24	8В	26	26	1	16	9	0	100	65
Исупова Л.А.	17.05.24	8Г	21	21	1	8	12	0	100	43
Тиханович О.А.	17.05.24	8Д	25	25	2	10	13	0	100	48
Воронина Н.Н	17.05.24	10А	16	16	1	9	6	0	100	63
Тиханович О.А.	17.05.24	10Б	29	29	4	6	19	0	100	35

В мае прошло заседание ШМО на котором были рассмотрены все результаты мониторингов, разобраны основные ошибки. По итогам тестирований каждый учитель математики составил план-график мероприятий по ликвидации пробелов в знаниях учащихся.

#### 8. Результаты экзаменов

- 06.06.2024г. девятиклассники выполняли экзаменационную работу в форме ОГЭ.

#### Сведения об оценке ОГЭ

Класс	Учитель	По списку	Писало	Отметка по 5-балльной шкале				Человек - %
				«2», ч-%	«3» ч-%	«4» ч-%	«5» ч-%	
9А	Исупова Л.А.	22	22	2+2(ГВЭ) 9,1%	6+2(ГВЭ) 36,4%	8+1(ГВЭ) 40,9%	1 4,5%	10-45,5%
9Б	Тиханович О.А.	28	28	0	3-10,7%	18-64,3%	7-25%	25-89,3%
9В	Тиханович О.А.	26+2 (ГВЭ)	28	1-3,6%	4+1- 17,8%	20+1- 75%	1-3,6%	21+1- 78,6%
9Д	Исупова Л.А.	24	24	0	7ч. 29,2%	11ч. 45,8%	6 25%	17-70,8%
Всего		112	112	5-4,5%	23-20,5%	59-52,7%	15-13,4	74-66,1%

Качество по городу -            средний балл -  
Качество по школе -%        средний балл -

#### Результаты выполнения заданий части «Алгебра» экзаменационной работы ОГЭ

	№ задания																			Учитель
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20	21	22		
9А	Выполнил и верно	15	13	14	12	14	16	13	9	15	12	13	12	7	11	3	1	0	Исупова Л.А.	
	%	88,2	76,5	82,4	70,6	82,4	94,1	76,5	52,9	88,2	70,6	76,5	70,6	41,2	64,7	17,6	5,9	0		
9Б	Выполнено верно	28	26	25	21	25	24	27	22	28	27	26	25	22	24	14	7	6	Тиханович О.А.	

	%	100	92,8	89,3	75	89,3	85,7	96,4	78,6	100	96,4	92,8	89,3	78,6	85,7	50	25	21,4	
9В	Выполнено верно	25	24	20	22	25	25	25	23	25	19	24	23	17	20	8	3	2	Тиханович О.А.
	%	96,2	92,3	76,9	84,6	96,2	96,2	96,2	88,4	96,2	73	92,3	88,4	65,4	96,2	30,7	26,9	23	
9Д	Выполнили верно	24	18	13	15	22	24	22	16	22	22	24	18	18	20	9	6	4	Исупова Л.А.
	%	100	75	54,2	62,5	91,7	100	91,7	66,7	91,7	91,7	100	75	75	83,3	37,5	25	16	
	Всего	92	81	72	70	86	89	87	70	80	80	87	78	64	75	34	17	12	
	%	82,1	72,3	64,3	62,5	76,8	79,5	77,7	62,5	71,4	71,4	77,7	69,6	57,1	67	30,4	15,2	10,7	

### Результаты выполнения заданий части «Геометрия» экзаменационной работы ОГЭ

	№ задания	15	16	17	18	19	23	24	25	Учитель
9А	выполнили верно	14	9	11	13	13	0	0	0	Исупова Л.А.
	%	82,4	52,9	100	76,5	76,5	0	0	0	
9Б	выполнили верно	28	22	26	25	26	0	1	0	Тиханович О.А.
	%	100	78,6	92,8	89,3	92,8	0	3,6	0	
9В	выполнили верно	3	20	21	25	23	0	1	0	Тиханович О.А.
	%	88,4	76,9	80,7	96	88,4	0	3,8	0	
9Д	Выполнили верно	23	19	21	23	18	3	1	0	Исупова Л.А.
	%	95,8	79,2	87,5	95,8	54,2	12,5	4,2	0	
	Всего	68	70	69	96	80	3	3	0	
	%	60,7	62,5	61,6	85,7	71,4	2,7	2,7	0	

- Одиннадцатиклассники сдавали ЕГЭ по математике на базовом уровне Это .... результат среди общеобразовательных школ.

### Результаты ЕГЭ за 2021-2022 уч. год Сведения об оценке ЕГЭ (база)

Класс	Учитель	По списку	Писало	Отметка по 5-балльной шкале				Качество ч-%	Средний балл
				«2», ч-%	«3» ч-%	«4» ч-%	«5» ч-%		
11А	Завьялова А.В. (профиль)	32	12	0	1	6	5	91,7	15,75
11Б	Воронина Н.Н.	22	17	0	3	11	3	82,4	14,65
Всего		54	29	0	4	17	8	86,2	15

- Одиннадцатиклассники сдавали ЕГЭ по математике на профильном уровне. Все ученики преодолели порог в 27 баллов. Средний балл составил -68. Это .... результат среди общеобразовательных школ.

### Сведения об ЕГЭ (профиль)

№	ФИО учителя	Класс	По списку	Писало	Средний балл	Меньше 27 баллов
1	Завьялова А.В.(профиль)	11А	32	20	71,4	0

2	Воронина Н.Н.	11Б	22	5	53,2	0
всего			64	25	68	0

### Решаемость части 1 экзаменационной работы ЕГЭ

ФИО учителя	№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Завьялова А.В. (профиль)	выполнили верно	17	19	18	20	14	20	15	16	13	19	17	18
	%	85	95	90	100	70	100	75	80	65	95	85	90
Воронина Н.Н.	выполнили верно	3	5	2	5	5	5	3	3	4	2	4	3
	%	60	100	40	100	100	100	60	60	80	40	80	60
Всего	выполнили верно	20	24	20	25	19	25	18	19	17	21	21	21
	%	80	96	80	100	76	100	72	76	68	84	84	84

### Результаты выполнения заданий части 2 экзаменационной работы ЕГЭ

ФИО учителя	№ задания	13	14	15	16	17	18	19
Завьялова А.В.	выполнили верно	16	1	5	8	5	1	4
	%	80	5	25	40	25	5	20
Воронина Н.Н.	выполнили верно	1	0	0	1	0	0	1
	%	20	0	0	20	0	0	20
Всего	выполнили верно	17	1	5	9	5	1	5
	%	68	4	20	36	20	4	20

## 9. Результаты учебной работы учителя

Учитель: Воронина Надежда Николаевна

№	Класс	Предмет	Период	Кол-во уч-ся	Оценки				н/а	осв.	% кач.	% усп.	СОУ	Кол-во часов дано	Кол-во часов по уч.плану		
					"5"	"4"	"3"	"2"							в неделю	уч. неделя	план
Итого	1 четверть	264	21	100	120	10		13	48,2	96,0	51,7	-	-	-	-		
	2 четверть	264	22	80	137	6		19	41,6	97,6	50,4	-	-	-	-		
	3 четверть	261	29	76	138	11		7	41,3	95,7	50,8	-	-	-	-		
	4 четверть	261	24	71	154	8		4	37,0	96,9	49,1	-	-	-	-		
	1 полугодие	95	9	31	42	13			42,1	86,3	48,5	-	-	-	-		
	2 полугодие	92	7	27	56	2			37,0	97,8	48,7	-	-	-	-		
	Годовая	353	32	111	204	6			40,5	98,3	50,3	-	-	-	-		

Учитель: Исупова Людмила Анатольевна

№	Класс	Предмет	Период	Кол-во уч-ся	Оценки				н/а	осв.	% кач.	% усп.	СОУ	Кол-во часов дано	Кол-во часов по уч.плану		
					"5"	"4"	"3"	"2"							в неделю	уч. неделя	план
Итого	1 четверть	344	19	134	154	26		11	45,9	92,2	49,4	-	-	-	-		
	2 четверть	344	33	132	151	18		10	49,4	94,6	52,3	-	-	-	-		
	3 четверть	344	28	129	154	29	1	3	46,0	91,2	50,1	-	-	-	-		
	4 четверть	309	29	103	156	17	3	1	42,9	93,5	50,0	-	-	-	-		
	Годовая	337	30	134	160	11	2		48,7	96,1	52,0	-	-	-	-		
	Итоговая	26	3	13	7	1	2		61,5	88,5	54,4	-	-	-	-		

Учитель: Тиханович Оксана Альбертовна

№	Класс	Предмет	Период	Кол-во уч-ся	Оценки				н/а	осв.	% кач.	% усп.	СОУ	Кол-во часов дано	Кол-во часов по уч.плану		
					"5"	"4"	"3"	"2"							в неделю	уч. неделя	план
			1 четверть	348	17	162	161	2	3	3	51,9	98,6	51,9	-	-	-	-
			2 четверть	348	24	153	163	5		3	51,3	98,6	52,6	-	-	-	-
			3 четверть	348	17	152	168	11			48,6	96,8	50,7	-	-	-	-
			4 четверть	348	34	155	153	6			54,3	98,3	54,4	-	-	-	-
			1 полугодие	87	5	44	38				56,3	100,0	53,8	-	-	-	-
			2 полугодие	87	4	38	45				48,3	100,0	51,2	-	-	-	-
			Годовая	435	27	219	189				56,6	100,0	54,1	-	-	-	-

Учитель: Свирина Е.В.

№	Класс	Предмет	Период	Кол-во уч-ся	Оценки				н/а	осв.	% кач.	% усп.	СОУ	Кол-во часов дано	Кол-во часов по уч.плану		
					"5"	"4"	"3"	"2"							в неделю	уч. неделя	план
			1 четверть	237	31	104	88	10		4	57,9	95,7	56,2	-	-	-	-
			2 четверть	242	35	89	94	18		6	52,5	92,4	54,5	-	-	-	-
			3 четверть	245	40	85	102	16		2	51,4	93,4	55,0	-	-	-	-
			4 четверть	244	32	83	111	15		3	47,7	93,8	52,9	-	-	-	-
			Годовая	244	36	93	107	8			52,9	96,7	55,5	-	-	-	-

Учитель: Завьялова Елена Владимировна

№	Класс	Предмет	Период	Кол-во уч-ся	Оценки				н/а	осв.	% кач.	% усп.	СОУ	Кол-во часов дано	Кол-во часов по уч.плану		
					"5"	"4"	"3"	"2"							в неделю	уч. неделя	план
			1 четверть	24	4	15	4	1			79,2	95,8	63,3	-	-	-	-
			2 четверть	24	12	8	4				83,3	100,0	77,3	-	-	-	-
			3 четверть	25	8	12	5				80,0	100,0	69,9	-	-	-	-
			4 четверть	25	6	12	7				72,0	100,0	64,8	-	-	-	-
			1 полугодие	64	7	21	36				43,8	100,0	52,2	-	-	-	-
			2 полугодие	64	11	16	37				42,2	100,0	54,0	-	-	-	-
			Годовая	89	18	31	40				55,1	100,0	58,7	-	-	-	-

Учитель: Петрова З.А.

№	Класс	Предмет	Период	Кол-во уч-ся	Оценки				н/а	осв.	% кач.	% усп.	СОУ	Кол-во часов дано	Кол-во часов по уч.плану		
					"5"	"4"	"3"	"2"							в неделю	уч. неделя	план
			1 четверть	77	6	37	32	1		56,6	98,7	54,4	-	-	-	-	
			2 четверть	77	6	36	30		5	58,3	100,0	55,3	-	-	-	-	
			3 четверть	77	4	34	30	4	1	4	52,1	93,2	51,1	-	-	-	-
			4 четверть	77	3	32	36	6			45,5	92,2	48,6	-	-	-	-
			Годовая	77	5	37	32	2		1	55,3	97,4	53,3	-	-	-	-

## 10. Взаимное посещение уроков

ФИО учителя	Урок.	Кто посетил
Воронина Н.Н.	7Б Урок-практикум «Первый признак равенства треугольников» 8В Урок-практикум «Решение неполных квадратных уравнений»	Свирина Е.В. Исупова Л.А.
Исупова Л.А.	8А «Решение квадратных уравнений по формуле» 9А «Повторение. «Я знаю геометрию»»	Воронина Н.Н. Тиханович О.А.

Свирина Е.В.	5В «Сложение и вычитание десятичных дробей» 5Д «Натуральные числа на координатной прямой» 5Б «Нахождении дроби от числа»	Воронина Н.Н. Тиханович О.А. Тиханович О.А
Тиханович О.А.	8Б «Теорема Пифагора» 6А Решение логических задач	Исупова Л.А. Свирина Е.В.

## 11. Неделя математики

Классы	Название	Отв. учитель
5 классы	Путешествие в страну «Геометрия»	Свирина Е.В.
7Б класс	Математическая игра «Математическая биржа»	Воронина Н.Н.
5В,5Г	Конкурс «Решай, смекай, отгадывай»	Исупова Л.А.
10А класс	Математическая викторина	Воронина Н.Н.
6А класс	Математическое путешествие	Тиханович О.А.

## Деятельность МО по развитию и использованию специализированных учебных кабинетов:

### Анализ наличия необходимых учебников

Классы	Учебник	Обеспечение в %
5 классы	Математика, Виленкин Н.Я.	100%
6 классы	Математика, Виленкин Н.Я.	100%
7 классы	Алгебра, Макарычев Ю.Н Геометрия, Атанасян Л.С.	100%
8 классы	Алгебра, Макарычев Ю.Н Геометрия, Атанасян Л.С. Геометрия. Мерзляк А.Г.	100%
9 классы	Алгебра, Макарычев Ю.Н Геометрия, Атанасян Л.С. Геометрия. Мерзляк А.Г.	100%
10 классы	Алгебра и начала анализа, Алимов. Геометрия, Атанасян Л.С.	100%
11 классы	Алгебра и начала анализа, Алимов. Геометрия, Атанасян Л.С.	100%

### Анализ наличия технических средств

ФИО учителя	№ кабинета	Технические средства
Исупова Л.А.	335	Персональный компьютер, принтер, электронная доска
Воронина Н.Н.	334	Персональный компьютер, проектор, принтер

Свирина Е.В.	333	Персональный компьютер, проектор, экран
Петрова З.А.	332	Персональный компьютер, проектор, экран, принтер
Тиханович О.А.	331	Персональный компьютер, электронная доска, принтер

## **Выводы:**

1. Работу ШМО признать удовлетворительной.
  2. Учащиеся достигли базового компонента образования по предмету в достаточной мере.
  3. Признать уровень учителей в качестве преподавания достаточным.
  4. Задачи, поставленные ШМО :
    - Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.- *выполнено*
    - Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе - *выполнено частично.*
    - Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий при подготовке учителей к урокам- *выполнено частично.*
    - Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми- *выполнено частично.*
    - Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.- *выполнено.*
- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.- *выполнено частично*
  - Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий. – *выполнено частично*
  - Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.- *выполнено частично*
  - Развивать содержание образования в области математики в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.- *выполнено частично*
- Работы по теме самообразования;
    - Творческими отчетами;
    - Открытыми уроками на ГМО- 4 чел.
    - Проведением недели математики- 4 чел.
    - Обучением на курсах повышения квалификации – 1 чел.
    - Участием в конкурсах педагогического мастерства- 2 чел.
- Факторы, повлиявшие положительно на достижение целей:
- Профессионализм педагогов;
  - Индивидуальные консультации;
  - Факультативные занятия;
  - Предметная неделя.
- Факторы, повлиявшие отрицательно на достижение целей:
- Перегрузка учащихся по учебному плану.

- Большая нагрузка учителей, работа в две смены..

Всем учителям ШМО активизировать работу с сильными учащимися и с кандидатами на медали; продумать работу с ребятами, испытывающими трудности в усвоении учебного материала; посещать уроки своих коллег; в своей работе применять нетрадиционные методы и формы обучения; спланировать проведение открытых уроков; принимать активное участие в городских, областных и всероссийских мероприятиях по математике.

**В задачи ШМО на 2024-2025 учебный год включить:**

1. Улучшить внеурочную работу с обучающимися в рамках программы «Проектная и исследовательская деятельность в 5-10 классах»
2. Активизировать работу по освоению новых образовательных программ, формированию нового мышления в контексте обновленных ФГОС
3. Определение учителями индивидуальной траектории продвижения в освоении обновленных ФГОС ООО (составить индивидуальный план профессионального развития)
4. Организовать участие учителей математики в вебинарах, дистанционных курсах по математике и другим актуальным темами
5. Взаимопосещение уроков;
6. Проведение открытых уроков в рамках секции;

**Аттестация на следующий учебный год: Петрова З.А.**

Руководитель ШМО :

Воронина Н.Н