

# АНАЛИЗ ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА

за 2023-2024 учебный год

## 1. Состав ШМО (общие сведения)

№ п/п	ФИО педагога, должность	Пед. стаж. кв. категория.-	Класс/предмет (количество часов: урочной и внеурочной деятельности)
1.	Афанасьева Галина Анатольевна учитель математики	Стаж: 42 года Высшая категория	5В – математика - 5 часов (1 час учебный курс + 1 час внеурочная деятельность) 8Б – алгебра - 3 часа, геометрия -2 часа (+1 час учебный курс+1 час внеурочная деятельность) 8Б - вероятность и статистика - 1 час 11А- алгебра и начала математического анализа, геометрия - база 4 часа, профиль + 3 часа (+ 2,5 часа внеурочная деятельность)
2	Якимович Наталия Михайловна учитель математики	Стаж: 50 лет Высшая категория	8А- алгебра -3 часа, геометрия- 2 часа, вероятность и статистика -1 час, смысловое чтение математических задач - 1 час (+внеурочная деятельность 2 часа) 9А - алгебра 3 часа, геометрия 2 часа, вероятность и статистика 1 час 10А - математика 8 часов
3	Тищенко Ирина Васильевна, учитель математики	Стаж: 30 лет? Без категории	5А – математика - 5 часов (+ 1 час внеурочной деятельности) 5Б – математика - 5 часов (+ 1 час внеурочной деятельности) 6А – математика - 5 часов (+ 1 час внеурочной деятельности) 6Б - математика - 5 часов (+ 1 час внеурочной деятельности)
4	Бобылева Дарья Романовна учитель математики	Стаж: 9 лет Без категории	7А – алгебра - 3 часа, геометрия – 2часа, вероятность и статистика – 1 час (+ 1 час внеурочной деятельности ) 7Б – алгебра - 3 часа, геометрия – 2часа, вероятность и статистика – 1 час (+ 1 час внеурочной деятельности) 8В – алгебра - 3 часа, геометрия – 2часа, вероятность и статистика – 1 час, смысловое чтение математических текстов – 1 час (+ 1 час внеурочной деятельности) 9Б – алгебра - 3 часа, геометрия – 2часа, вероятность и статистика – 1 час (+ 1 час внеурочной деятельности)
5	Рыбина Лилия Николаевна учитель физики	Стаж: 34 года Высшая категория	7А,Б классы – 4 часа 8А,Б,В классы – 6 часов 9 А,Б классы – 6 часов (+ 2 часа внеурочной деятельности) 10 класс – 2 часа (+ 2 часа внеурочной деятельности, + 2 часа дополнительного образования по «Школе РОСАТОМа») 11 класс – 2 часа

### ВЫВОДЫ:

**В состав ШМО входят пять педагогов, трое имеют высшую категорию, двое без категории, все педагоги имеют нагрузку больше одной ставки.**

## 2. Сведения о повышении квалификации (обучение по программам повышения квалификации и переподготовки) в указанный период

№ п/п	ФИО члена ШМО	Место обучения	Наименование образовательной программы	Объем часов	Срок обучения	Тип документа, его рег.номер, дата выдачи
1	Рыбина Лилия Николаевна	ФППК СТИ НИЯУ МИФИ (лицензия 90Л01 № 0009189 рег.№2151 от 24.05.206г.)	Решение задач ЕГЭ повышенного и высокого уровня сложности по физике	36 часов	С 13.02.2024г по 07.03.2024г	Удостоверение о повышении квалификации ПК № 041544 Регистрационный номер 2784

2	Афанасьева Галина Анатольевна	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Математика. Особенности подготовки учащихся средней школы к сдаче государственной итоговой аттестации. Теория вероятностей в основной и средней школе	26 часов	06. 2023 г.	Удостоверение о повышении квалификации 702414870110 Регистрационный номер 729
		ФППК СТИ НИЯУ МИФИ (лицензия 90Л01 № 0009189 рег.№2151 от 24.05.206г.)	Подготовка учащихся к ЕГЭ по профильной математике; вероятность сложных событий, финансовая математика, аналитический метод решения заданий с параметром	36 часов	С 13.02.2024г по 07.03.2024г	Удостоверение о повышении квалификации ПК 041531 Регистрационный номер 2771
	Афанасьева Галина Анатольевна	Автономная некоммерческая организация «Центр независимой оценки качества образования и образовательного аудита «Легион»	Участие во всероссийском вебинаре на тему «Свойства функций в задачах с параметром на ЕГЭ по математике»	2 часа	23.01.2024г.	Регистр номер Э-2024-01-375366
3	Тищенко Ирина Васильевна	ТОИПКРО г. Томск	Сферум и VK-мессенджер: решение образовательных задач с использованием сервиса	16 часов	04.2024г.	Удостоверение о повышении квалификации 700800207348
		РЦО г.Северск	Поведенческий анализ рисков деструктивных проявлений детей и подростков в образовательной среде	24 часа	11.2023г.	Удостоверение о повышении квалификации 702419563266
4	Бобылева Дарья Романовна	ТУСУР г. Томск	Разработка учебных видео- и аудиоматериалов	18 часов	23.10.23-12.11.23г.	Удостоверение о повышении квалификации 1372
		ФППК СТИ НИЯУ МИФИ (лицензия 90Л01 № 0009189 рег.№2151 от 24.05.206г.)	«Подготовка учащихся к ЕГЭ по профильной математике: вероятность сложных событий, финансовая математика, аналитический метод решения заданий с параметром»	36 часов	13.02.24-07.03.24г.	Удостоверение о повышении квалификации 041532 Регистрационный номер 2772
5	Якимович Наталия Михайловна	ТОИПКРО г. Томск	Развитие математической культуры обучающихся в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО	36 часов	03.2024г.	Удостоверение о повышении квалификации 700800106166

### **ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ:**

**В течение текущего учебного года все педагоги прошли курсы повышения квалификации.**

**3. Наличие опыта работы в экспертных, апелляционных комиссиях, предметных комиссиях по проверке ОГЭ, ЕГЭ, в жюри** (предметных олимпиад, педагогических и детских конкурсов муниципального, регионального и т.д. уровней):

№ п/п	ФИО члена ШМО	Сроки работы	Наименование работы
1	Рыбина Лилия Николаевна	11. 2023	Эксперт комиссии муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников (ВсОШ) по <u>физике</u>
		11. 2023	Эксперт комиссии муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников (ВсОШ) по <u>астрономии</u>
		В течение учебного года	Эксперт главной аттестационной комиссии Департамента общего образования Томской области (ДОО ТО)
		11.2023	Член жюри олимпиады Метапредметная олимпиада «Школа РОСАТОМА»

**ВЫВОДЫ:**

**В текущем учебном году только один педагог МО имеют опыт экспертной деятельности.**

**РЕКОМЕНДАЦИИ:**

**Педагогам Мо активнее участвовать в экспертной деятельности с целью повышения профессиональных компетенций**

**4. Наличие наград и поощрений в 2023-2024 учебном году**

№ п/п	ФИО члена ШМО	Срок вручения награды/поощрения	Наименование награды/поощрения
1	Рыбина Лилия Николаевна	05. 2024	Благодарственное письмо начальника Департамента образования Томской области Ю.В. Калинука за подготовку лауреата II степени XIV областной научно – практической конференции «Исследовательский дебют»
		05. 2024	Благодарственное письмо заместителя генерального директора АО «СХК» Е.М. Коноваленко за активное участие в реализации информационно – образовательной программы «Атомные игры».
		10. 2023	Почётная грамота за многолетний плодотворный труд в системе образования по обучению и воспитанию подрастающего поколения и в связи с 90-летним юбилеем МБОУ «СОШ №78», А.А.Ниякина, директор МАУ ЗАТО Северск «РЦО»
2	Афанасьева Галина Анатольевна	10. 2023	Почётная грамота за многолетний плодотворный труд в системе образования по обучению и воспитанию подрастающего поколения и в связи с 90-летним юбилеем МБОУ «СОШ №78», А.А.Ниякина, директор МАУ ЗАТО Северск «РЦО»
3	Якимович Наталия Михайловна	10. 2023	Почётная грамота за многолетний плодотворный труд в системе образования по обучению и воспитанию подрастающего поколения и в связи с 90-летним юбилеем МБОУ «СОШ №78», А.А.Ниякина, директор МАУ ЗАТО Северск «РЦО»

**ВЫВОДЫ:**

**Три педагога ШМО имеют благодарности, дипломы и грамоты за образовательные события разных уровней и за добросовестный труд.**

**5. Посещение уроков (в школе и других ОО)**

№ п/п	ФИО учителя, который посещал урок	У кого посещал (предметы)	Кол-во посещенных уроков
1	Рыбина Лилия Николаевна	Кранина Оксана Геннадьевна, МБОУ «Северская Гимназия» Физика, Эксперт по аттестации	4

		Диянова Валентина Юрьевна, МБОУ «СФМЛ» Химия, Эксперт по аттестации	4
		Брендакова Нина Ивановна МБОУ «Северский Лицей» Физика, Эксперт по аттестации	2
		Кузнецова Елена Алексеевна МБОУ «Самусьский Лицей» Физика, Эксперт по аттестации	2
		Круглова Татьяна Викторовна МБОУ «Северский Лицей» Математика, Эксперт по аттестации	2
		Кривова Инесса Константиновна, МБОУ «СОШ № 83» Математика, Эксперт по аттестации	2
		Правосуд Наталья Анатольевна МБОУ «СОШ № 78», литература	1
		Покрышкина Татьяна Юрьевна МБОУ «СОШ № 78», химия	2
		Афанасьева Галина Анатольевна МБОУ «СОШ № 78», математика	2
		Якимович Наталья Михайловна МБОУ «СОШ № 78», математика	3
		Поданева Вера Евгеньевна МБОУ «СОШ № 78», информатика	2
		Тищенко Ирина Васильевна МБОУ «СОШ № 78», математика	2
2	Афанасьева Галина Анатольевна	Рыбина Лилия Николаевна, физика	2
		Семёнова Инесса Евгеньевна, история	2
		Бондаренко Елена Владимировна, английский язык	2
		Покрышкина Татьяна Юрьевна, химия	1
		Михайлец Людмила Васильевна, финансовая грамотность	2
		Крамаренко Кристина Сергеевна, математика 4В (в рамках преемственности)	1
3	Якимович Наталия Михайловна	Рыбина Лилия Николаевна, физика	2
		Покрышкина Татьяна Юрьевна, химия	1
		Бобылева Дарья Романовна, математика	1
		Соловьева Вероника Васильевна, математика	1
4	Тищенко Ирина Васильевна	Рыбина Лилия Николаевна, физика	2
		Правосуд Наталья Анатольевна, русский язык, литература	2
		Михайлец Людмила Васильевна, финансовая грамотность	1
		Михайлец Людмила Васильевна, география	2
5	Бобылева Дарья Романовна	Покрышкина Татьяна Юрьевна, химия	3
		Якимович Наталья Михайловна, математика	1
		Тищенко Ирина Васильевна, математика	1

## ВЫВОДЫ

В текущем учебном году все педагоги посещали уроки своих коллег. Необходимо отметить, что посещались уроки не только по предметам политехнического цикла, но и по другим направлениям.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

В следующем учебном году педагогам Якимович Н.М. посетить большее количество у своих коллег. Педагогам Тищенко И.В. и Бобылевой Д.Р. рекомендация посетить большее количество уроков у ведущих педагогов – стажистов Якимович Н.М. и Афанасьевой Г.А. в связи с необходимостью прохождения аттестации на квалификационную категорию в следующем учебном году

6. Самообразование членов МО

№ п/п	ФИО члена ШМО	Тема самообразования	Срок отчета
1	Рыбина Лилия Николаевна	Активизация мыслительной и познавательной деятельности обучающихся на уроках физики	Отчет представлен на заседании ШМО 14.03.2024
2	Афанасьева Галина Анатольевна	Дистанционное обучение – как одна из современных форм обучения математики Работа с программой Zoom, Сферум.	Отчет представлен на заседании ШМО 14.03.2024
3	Якимович Наталья Михайловна	Методика подготовки к государственной итоговой аттестации в 9 классе	Отчет представлен на заседании ШМО 18.01.2024
4	Тищенко Ирина Васильевна	Активные формы и методы работы на уроках математики в условиях введения обновленных ФГОС	Отчет представлен на заседании ШМО 18.01.2024
5	Бобылёва Дарья Романовна	Развитие логического мышления – как фактор повышения качества усвоения материала на уроках математики	Отчет представлен на заседании ШМО 30.05.2024

### ВЫВОДЫ

Все педагоги представили отчеты по теме самообразования в текущем учебном году.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

В следующем учебном году необходимо всем педагогам представить результаты работы по теме самообразования на муниципальных, региональных площадках и в сети ИНТЕРНЕТ.

### 7. Транслирование опыта практических результатов профессиональной деятельности

№ п/п	ФИО члена ШМО	Дата представления	Уровень представления, форма представленного опыта работы (доклад, публикация, творческий отчет, мастер-класс и т.д.)	Документ, подтверждающий уровень участия с указанием названия мероприятия, организатора.	Тема представленного опыта работы, инновации, эксперимента
1	Афанасьева Галина Анатольевна	Декабрь 2023г	Школьный Открытый урок	День открытых дверей в МБОУ «СОШ №78»	Урок математики в 5В классе по теме: «Действия со смешанными числами»
2	Тищенко Ирина Васильевна	Январь 2024г	Школьный Открытый урок	День открытых дверей в МБОУ «СОШ №78»	Урок математики в 5А классе по теме: «Основные действия с дробями»

### ВЫВОДЫ

Только два педагога транслировали свой опыт на школьном уровне.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

В следующем учебном году необходимо всем педагогам представить результаты работы на муниципальных, региональных площадках.

### 8. Проведение предметной недели (пишем почему нет общешкольных мероприятий)

№ п/п	ФИО члена ШМО	Название мероприятия	Форма проведения	Классы
1	Все члены МО	На каждом уроке проводились пятиминутки решения задач на формирование функциональной, математической и естественнонаучной грамотности	Тренинг по решению задач	5 - 11
2		Конкурс на лучшую тетрадь по математике, физике и информатике	Конкурс на лучшую тетрадь	5 - 11
3		Конкурс на лучший ребус, чайнворд,	Конкурс на лучший	5 - 11

		кроссворд и т.д. по физике, информатике, математике	ребус, чайнворд, кроссворд	
4		Конкурс на лучшую «шпаргалку» по физике, информатике, математике, на любую тему	Конкурс на лучшую «шпаргалку»	5 - 11
5		Конкурс на лучшую загадку, стихотворение, частушку, песню, видеоклип о физике, математике и информатике и по физике, математике и информатике	Конкурс на лучшую загадку, стихотворение, частушку, песню, видеоклип	5 - 11
		В течение всей недели обучающиеся решали кроссворды, ребусы, занимательные задачи, представленные на 3 этаже. Там же были представлены высказывания великих математиков.	Информационное сопровождение	5 – 11

### МАТЕМАТИКА

1	Афанасьева Галина Анатольевна Якимович Наталья Михайловна Бобылёва Дарья Романовна Тищенко Ирина Васильевна	Конкурс «Звездный час» - проверка вычислительных навыков, проведен по параллелям во всех классах, в каждой параллели были выбраны лучшие обучающиеся	Конкурс - проверка вычислительных навыков	5 -11
2	Афанасьева Галина Анатольевна Якимович Наталья Михайловна	Конкурс «Кто хочет стать отличником» на умение решать математические задачи повышенной сложности с выявлением победителей	Конкурс на умение решать математические задачи повышенной сложности	5В, 8А, 8Б, 9А, 10
3	Тищенко Ирина Васильевна	Урок - игра «Веселый математический поезд»	Урок с применением игровых технологий	6А, 6Б
4	Афанасьева Галина Анатольевна	“Сдать ЕГЭ на 100 баллов” (после уроков обучающиеся 11 класса в течение 2 часов “сдают” ЕГЭ, затем определяют тройку сильнейших)	Решение задач ЕГЭ, вызывающих наибольшие затруднения на время	11
5	Якимович Наталья Михайловна Бобылёва Дарья Романовна	“Сдать ОГЭ на отлично” (после уроков обучающиеся 9 класса в течение 2 часов “сдают” ОГЭ, затем определяют тройку сильнейших)	Решение задач ОГЭ, вызывающих наибольшие затруднения на время	9А, 9Б
6	Афанасьева Галина Анатольевна Якимович Наталья Михайловна	Математический турнир 8 класс "Рыцарский турнир в королевстве "Геометрия"	Конкурс по технологии Брейн - ринг	8А, 8Б
7	Афанасьева Галина Анатольевна Якимович Наталья Михайловна Бобылёва Дарья Романовна Тищенко Ирина Васильевна	Школьный конкурс детских презентаций «Математика + Я» в графическом редакторе PAINT	Конкурс детских презентаций	5 - 11
8	Афанасьева Галина Анатольевна Якимович Наталья Михайловна Бобылёва Дарья Романовна Тищенко Ирина Васильевна	Викторина «А вам слабо?» на решение логических задач по математике по параллелям	Викторина на решение логических задач	5 - 11
9	Афанасьева Галина	КТД (коллективное творческое	КТД (коллективное	5 - 6

	Анатольевна Тищенко Ирина Васильевна	дело) «Рисуем цифрами и формулами»	творческое дело)	
<b>ФИЗИКА</b>				
1	Рыбина Лилия Николаевна	Урок – игра «Не может быть!» на изучение физических явлений, которые встречаются в литературных произведениях	Урок с применением игровых технологий	7 А,Б
2		Конкурс «Золотые ручки» на изготовление физических приборов и моделей из подручных средств	Конкурс на изготовление физических приборов и моделей из подручных средств	7 А,Б
3		Конкурс «Эксперимент и не только» на проведение экспериментов по теме «Электрический ток»	Конкурс на проведение наиболее сложных экспериментов	8А,8Б, 8 В,
4		Семинар по теме «Роберт Опенгеймер. Манхеттенский проект»	Семинар	9А, 9Б, 10
5		Интерактивный урок с использованием шлемов виртуальной реальности «Путешествие по Солнечной Системе» (совместно с городским музеем города Северска)	Интерактивный урок	11
6		«Современные Ядерные технологии» - экскурсия в музей Сибирского Химического комбината	Экскурсия	9А, 10
<b>ИНФОРМАТИКА</b>				
1	Поданева Вера Евгеньевна	Конкурс компьютерных рисунков «Компьютер в моей жизни» в графическом редакторе PAINT	Конкурс компьютерных рисунков	5 - 11
2		Урок безопасности «Безопасность в сети Интернет»	Урок безопасности	10
3		Квест – образовательная игра «В мире алгоритмов»	Квест – образовательная игра	8

### **ВЫВОДЫ**

В целом все запланированные мероприятия были проведены. Основная сложность в проведении недели связана с увольнением в марте месяце учителя информатики Поданевой В.Е. и учителя математики Соловьевой В.В. в октябре.

В связи с тем, что нагрузка была перераспределена на других учителей, провести общешкольное мероприятие не было возможности.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ**

В следующем учебном году запланировать и провести общешкольное мероприятие по направлению работы ШМО.

### **9. Наиболее значимые достижения обучающихся**

№ п/п	ФИО члена ШМО	Название мероприятия	Уровень	ФИ участников	Результат
1	Рыбина	Открытая региональная	Региональный	Тельной Андрей	Призер

Лилия Николаевна	конференция для школьников «Ломоносовские чтения» (ОЧНАЯ ЗАЩИТА)			II место
	Открытая региональная конференция для школьников «Ломоносовские чтения» (ОЧНАЯ ЗАЩИТА)	Региональный	Паршина Екатерина	Призер II место
	XIV областная научно – практической конференции «Исследовательский дебют» (ОЧНАЯ ЗАЩИТА)	Региональный	Паршина Екатерина	Призер II место
	Международный конкурс для молодежи «Творчество и интеллект»	Международный	Богомазов Егор	Победитель I место
	Международный конкурс для детей и молодежи «Талантливое поколение»	Международный	Паршина Екатерина	Победитель I место
	Всероссийский конкурс «Физика XXI века» - 8 класс	Всероссийский	Петров Федор	Победитель I место
	Всероссийская олимпиада по физике для 8 классов «Сила разума»	Всероссийский	Тельной Андрей	Победитель I место
	Квест «Квантовые лазеры» в Информационном центре по атомной энергии (ИЦАЭ, г.Томск) в рамках «Квантовой недели под эгидой ТПУ, ТГУ и ТУСУР	Региональный	Горбунов Тимофей Губин Тимофей Зацепина Полина Ломоносова Маргарита Миронова Анжела Орлов Илья Христофорова Мария Ивлев Артем Яценко Ярослава Правосуд Юлия Петров Федор Тельной Андрей Паршина Екатерина	Удостоверение об успешном прохождении квеста
	Атомный квест в музее «ТОЧКА ГРАВИТАЦИИ», Кванториум г. Томск	Муниципальный	КОМАНДА: Горбунов Тимофей Губин Тимофей Кретов Тимур Орлов Илья Христофорова Мария Ивлев Артем	Удостоверение об успешном прохождении квеста
	Информационно – образовательная программа «Атомные игры», СХК	Муниципальный	КОМАНДА: Горбунов Тимофей Губин Тимофей Кретов Тимур Орлов Илья Христофорова Мария Ивлев Артем	Сертификаты участников
Метапредметная олимпиада «Школа РОСАТОМА»	Муниципальный	КОМАНДА: 8 класс: Петров Федор Рагозная Диана	Сертификаты участников	



				7 класс: Бобровников Роман Веснина Анна 6 класс: Чуприкова Алина Христенко Иван 5 класс: Лезнев Николай Сулейманова Анэлия	
		Бизнес – игра «Построй свою АЭС» СТИ НИЯУ МИФИ	Муниципальный	КОМАНДА: Горбунов Тимофей Губин Тимофей Кретов Тимур Орлов Илья Христофорова Мария Ивлев Артем	Сертификаты участников
2	Афанасьева Галина Анатольевна	Открытая региональная конференция для школьников «Ломоносовские чтения» (ОЧНАЯ ЗАЩИТА)	Региональный	Китюха Станислав	Диплом в номинации «Лучшая практическая работа»
		Предметная олимпиада «Выходи и решай!»	Региональный	Гурская Ольга Захарова Ульяна Китюха Станислав Кочанов Артем Рогожникова Дарья Сахненко Савелий Тимофеев Андрей Часовских Ольга	Сертификаты участников
		Всероссийская олимпиада по математике	Муниципальный	Паршина Екатерина	Сертификаты участников
		V Открытая олимпиада по математике для пятиклассников «Пять с плюсом»	Региональный	Лезнёв Николай Смагилов Максим Тимощенко Максим Тюменцева Мария Черепкин Артём Матвеев Владислав	Сертификаты участников
		Международный конкурс по математике «Округление натуральных чисел» для учеников 5-6 классов	Международный	Тюменцева Мария	Победитель 1 место, диплом, серия РВ868 №575762 от 19/02/2024
		Метапредметная интеллектуальная игра. «Головоломка дня»	Региональный	Паршина Екатерина Князев Ваня Гинатулина Арина Нелюбина Арина Садырева Ольга	Сертификаты участников
3	Тищенко Ирина Васильевна	Международная олимпиада «ИНФОУРОК» Осенняя сессия 2023	Международный	Иванов Григорий Куприянова Мария Савицкий Максим Байгулова Анастасия Бережанский Николай Лавренюк Кирилл	I место в регионе
				Вершинина Варвара Высотский Демид Куприянова Ирина	II место в регионе
				Карташова Дарья Пищулина Милена	III место в регионе

				Безин Роман Кабанова Марина Кобзарь Дмитрий Тырышкин Александр	
--	--	--	--	--	--

## ВЫВОДЫ

Члены ШМО Афанасьева Г.А, Рыбина Л.Н. , Тищенко И.В. активно привлекают обучающихся к участию во внеурочной деятельности как на школьной, так и во внешкольных площадках.

Якимович Н.М. и Бобылева Д.Р. взяли на себя нагрузку уволившегося педагога, а именно 9А и 9Б классы, готовили эти классы к ОГЭ, поэтому по данному направлению не имели возможности полноценно работать.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

На следующий учебный год продолжить работу и стимулировать обучающихся принимать более активное участие именно в очных внешкольных мероприятиях, особенно в тех которые необходимы для портфолио.

### 1-. Участие в профессиональных конкурсах

№ п/п	ФИО члена ШМО	Уровень, название профессионального конкурса	Название конкурсной работы	Результат
1	Якимович Наталия Михайловна	Международная интернет олимпиада для учителей математики	Олимпиада	Диплом 1 степени № Д05692721 от 29.01.24г.
		Всероссийский конкурс профессиональной компетенции в сфере «Методика обучения математики в средней школе в условиях реализации ФГОС ОО»	«Изучение математики в 5-11 классах школы в условиях реализации ФГОС»	Сертификат от 19.12.23г. № СТ5574481
		Всероссийская метапредметная олимпиада «Команда большой страны» (муниципальный этап)	в составе команды	сертификат
2	Рыбина Лилия Николаевна	Всероссийский Педагогический конкурс «Образовательный ресурс» (г.Москва) Номинация «Обобщение педагогического опыта»	«Математическая физика»	Победитель 1 место Диплом RS 338 – 162825 От 14.05.24г.

## ВЫВОД

Члены ШМО Рыбина Л.Н. и Якимович Н.М. учителя – стажисты, принимают активное участие в профессиональных конкурсах.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

На следующий год учителям без категории – Бобылевой Д.Р. и Тищенко И.В. обратить внимание на систематичность участия в профессиональных конкурсах как необходимого компонента повышения квалификации.

## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

В целом, все задачи, поставленные перед ШМО были выполнены.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Педагогам МО участвовать в инновационной деятельности