

**АНАЛИЗ**  
**работы МО учителей точных наук за 2023/2024 учебный год.**

**1. Общие положения.**

Цели и задачи работы МО учителей точных наук в 2023/-2024 учебном году были подчинены изучению и применению разнообразных форм, методов, приёмов, позволяющих повысить мотивацию и уровень учебных результатов участников образовательного процесса, в условиях реализации обновленных ФГОС.

В течение прошедшего года проведено 5 заседаний МО учителей точных наук, на которых рассматривались вопросы:

- Обсуждение и утверждение плана работы на 2023/2024 учебный год.
- Нормативно-методическое обеспечение по предметам математического цикла в 2023-2024 учебном году.
- Организация контрольно-оценочной деятельности учителя по развитию у учащихся навыков контроля и самоконтроля.
- Повышение эффективности урока и качества знаний учащихся
- Содержание и технологии реализации обновленных ФГОС ООО.
- Конструктор урока в соответствии с обновленными ФГОС СОО.
- Анализ результатов ЕГЭ, ОГЭ ГВЭ 2023 года.
- Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие содержанию государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.
- Методические рекомендации по ведению и оформлению тетрадей, проверке письменных работ обучающихся.
- *Круглый стол «Готовимся к ВПР. Система заданий и упражнений».*
- *Семинар «Формирование функциональной грамотности на уроках математики»*
- Разработка адаптированных образовательных программ для учащихся с ОВЗ.
- Подготовка и проведение ШЭ всероссийской олимпиады школьников.
- Анализ вводных проверочных работ в 5-х, 10-х классах.
- Подготовка и проведение декады точных наук.
- Итоги мониторинга учебного процесса в первом полугодии.
- Подготовка к итоговой аттестации.
- Прохождение программы и корректировка тематического планирования.
- Участие учащихся в олимпиадах, фестивалях, конференциях и конкурсах различного уровня.
- Справка по итогам пробного экзамена в форме ЕГЭ И ОГЭ.
- Результаты оценки показателей проявления компетентности для выплат стимулирующей надбавки.

**Приоритетными направлениями работы МО являются:**

- ❖ Совершенствование учебных планов и рабочих программ, тематического планирования.
- ❖ Совершенствование методик, использование современных технологий, повышение эффективности учебных занятий.
- ❖ Выявление, изучение и распространение наиболее ценного опыта педагогической, инновационной и другой деятельности членов МО.
- ❖ Сосредоточение основных усилий МО на качественную подготовку учащихся 9 и 11 классов для успешной сдачи ГИА.
- ❖ Диагностика состояния качества обучения и выявление причин пробелов в знаниях учащихся.
- ❖ Совершенствование работы с одаренными детьми и наиболее подготовленными учащимися через конкурсы, олимпиады, научно-практические конференции, проектную деятельность.
- ❖ Разработка заданий для формирования УУД на уроках и внеурочной деятельности.

**2. Выполнение основного базисного компонента учебных программ.**

Основной базисный компонент учебных программ выполнен по всем предметам и во всех классах.

3. Анализ знаний учащихся и деятельности учителей по результатам.

**Мониторинг и анализ учебных достижений обучающихся.  
Средний балл по предмету по итогам года  
Учебный год: 2023/2024**

**Предмет:** математика

Класс	Кол-во уч-ся	"5"	"4"	"3"	"2"	н/а	осв.	% качества	% успеваемости
5	103	19	48	36				65,0	100,0
6	109	10	39	59	1			45,0	99,1
7	105	12	31	61	1			41,0	99,0
8	113	13	30	70				38,1	100,0
9	92	13	40	38		1		57,6	98,9
5- 9 кл.	522	67	188	264	2	1		48,9	99,4
10	26	11	9	6				76,9	100,0
11	38	7	21	10				73,7	100,0
10-11 кл.	64	18	30	16				75,0	100,0

**Предмет:** физика

Класс	Кол-во уч-ся	"5"	"4"	"3"	"2"	н/а	осв.	% качества	% успеваемости
7	105	12	41	52				50,5	100,0
8	109	4	29	76				30,3	100,0
9	92	3	28	60		1		33,7	98,9
5- 9 кл.	306	19	98	188		1		38,2	99,7
10	26	4	6	16				38,5	100,0
11	17	4	8	5				70,6	100,0
10-11 кл.	43	8	14	21				51,2	100,0

**Предмет:** информатика

Класс	Кол-во уч-ся	"5"	"4"	"3"	"2"	н/а	осв.	% качества	% успеваемости
7	105	29	43	33				68,6	100,0
8	113	13	44	56				50,4	100,0
9	92	19	42	30		1		66,3	98,9
5- 9 кл.	310	61	129	119		1		61,3	99,7
10	26	14	12					100,0	100,0
11	20	11	7	2				90,0	100,0
10-11 кл.	46	25	19	2				95,7	100,0

**Предмет:** изобразительное искусство

Класс	Кол-во уч-ся	"5"	"4"	"3"	"2"	н/а	осв.	% качества	% успеваемости
5	103	48	45	10				90,3	100,0
6	109	36	51	22				79,8	100,0
7	105	62	29	14				86,7	100,0
5- 9 кл.	317	146	125	46				85,5	100,0

4. Анализ содержательной части методической работы:**Публикации учителей:**

№ п/п	ФИО	Тематика публикаций	Место и год публикации
1.	Денисова Н.В.	"Применение здоровьесберегающих технологий на уроках математики"	Сборник докладов и тезисов докладов 2023/2024 уч. года под редакцией Д.Н. Сергоманова.

**Участие в семинарах, конференциях, вебинарах, заседаниях районных МО (выступления, круглый стол):**

№ п/п	ФИО	Название	Уровень	Результат	Грамота, сертификат
1.	Денисова Н.В., Логачева Л.В., Подгорнова С.М., Талай Ю.В.	Мастер-класс «Повышение вычислительных навыков на уроках математики как средство достижения прочных знаний»	школьный	участие	
2.	Милованова Н.П., Тинькова Л.И.	Мастер-класс «Профессиональные компетенции педагога образовательной организации в условиях реализации ФГОС»	школьный	участие	
3.	Митюшкина Л.В.	Мастер-класс «Эффективность организации преподавания информатики на основе инновационных технологий»	школьный	участие	
4.	Подгорнова С.М.	вебинар «Особенности организации подготовки учащихся 11 классов к ГИА»	региональный	участие	сертификат
5.	Талай Ю.В.		региональный	участие	сертификат
6.	Денисова Н.В. Логачева Л.В.	вебинар «Особенности организации подготовки учащихся 9 классов к ГИА»	региональный	участие	сертификат
7.	Денисова Н.В.	семинар "Информационная среда всероссийской олимпиады школьников"	городской	участие	сертификат
8.	Митюшкина Л.В.	Научно-методическая конференция по теме «Важность использования информационных технологий в образовании»	всероссийский	участие	свидетельство № Р15156170782274
9.	Митюшкина Л.В.	Серия семинаров «Цифровые инструменты обучения для учителей-предметников при проектировании и реализации образовательного процесса»	всероссийский	участие	диплом № 741561707822744Р
10.	Митюшкина Л.В.	Серия вебинаров «Применение современного цифрового оборудования и ИКТ в деятельности педагога школы»	всероссийский	участие	сертификат № 41561707822746
11.	Митюшкина Л.В.	Вебинар «ЕГЭ по информатике 2024 года»	всероссийский	участие	сертификат № Э-2023-10-349459

		обзор новойдемоверсии. Часть 2»	ский		
--	--	---------------------------------	------	--	--

**Педагоги, задействованные в качестве членов жюри в олимпиадах, конкурсах различных уровней:**

№ п/п	ФИО	Название олимпиад, конкурса
1.	Милованова Н.П.	МЭ ВСОШ. Искусство. МХК.
2.	Талай Ю.В.	МЭ ВСОШ по математике.

**Участие учителей в конкурсах:**

№ п/п	ФИО	Наименование конкурса	Результат
1.	Денисова Н.В.	Районный конкурс методических разработок "Программа AdvancedGrapher на уроках математики"	

5. Аттестация педагогических кадров:

6. Курсовая подготовка:

**В 2023-2024 учебном году учителя прошли курсы повышения квалификации:**

№ п/п	ФИО	Тема	Дата	Количество часов
1.	Логачева Л.В.	«Подготовка экспертов муниципальной предметной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования по математике с учетом требований ФГОС ООО»	19.01.2024	72
2.	Митюшкина Л.В.	«Цифровые инструменты и сервисы в работе учителя-предметника в спецификереализации ФООП»	17.02.2024	144
3.	Митюшкина Л.В.	«Мастер Python: методика обучения программированию на Python помощью электронного образовательного комплекса «Алгоритмика»	03.10.2023	36
4.	Митюшкина Л.В.	«Особенности введения и реализации обновленного ФГОС СОО»	01.08.2023-16.08.2023	72
5.	Митюшкина Л.В.	Взаимодействие с компонентами цифровой образовательной среды на платформе ФГИС «Моя школа»	08.12.2023	36
6.	Подгорнова С.М.	«Особенности введения и реализации обновленного ФГОС СОО»	25.10.2023	180
7.	Талай Ю.В.	«Подготовка экспертов муниципальной предметной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования по математике с учетом требований ФГОС ООО»	14.04.2024	24
8.	Талай Ю.В.	Современный преподаватель: цифровизация в простых навыках	29.02.2024	36
9.	Тинькова Л.И.	«Приложения и сервисы для учителя».	02.03.2023	36

**Затруднения, выявленные в результате данного анализа:**

- не удалось достигнуть в течение учебного года системного подхода к выявлению владения педагогами школы ключевыми педагогическими компетенциями;
- недостаточно использованы возможности самоанализа профессионального мастерства педагогов;
- пассивность педагогов в участии в различных педагогических конкурсах.

**В связи с данными проблемами целесообразно поставить перед педагогами МО следующие задачи на новый учебный год:**

- продолжить применение на практике и распространение опыта по работе с образовательными платформами;
- продолжить работу по формированию функциональной грамотности школьников в рамках урочной и внеурочной деятельности.
- изучать и транслировать положительный опыт учебно-методической работы в направлении реализации обновленных ФГОС.

Руководитель МО

Ю. В. Талай