

Анализ работы ШМО учителей математики, информатики и физики МБОУ гимназия с. Месягутово за 2022 - 2023 учебный год

1. Методическая тема: Использование современных технологий в обучении математике, физике и информатике для повышения качества образовательного и воспитательного процесса.

2. Цель: Обеспечение современного качественного и доступного образования путем формирования творческой индивидуальности личности учителя и ученика, создания базы методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса, продолжить работу по развитию творческих способностей учащихся в изучении математики.

Задачи:

- 1) Продолжить работу по формированию системы диагностики творческих возможностей и уровня развития личности школьника и учителя;
- 2) вести работу по внедрению в практическую работу современных образовательных технологий;
- 3) продолжить работу по созданию методического обеспечения образовательного процесса в соответствии требованиями ФГОС;
- 4) продолжить работу по обобщению и распространению передового педагогического опыта.

3. Тематика заседаний ШМО

№ п/п	Повестка заседания	Дата проведения	Докладчики
1.	1.Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год. 2.Обсуждение целей и задач методической работы в 2022-2023 уч. году. 3.Планирование работы МО на 2022-2023уч. год. 4.Программно – методическое обеспечение учебного процесса по математике, физике и информатике в 2022 – 2023 учебном году. 5.Рассмотрение и обсуждение рабочих программ по математике, физике и информатике. Утверждение рабочих программ, календарно-тематических планов по математике, информатике, физике и внеурочной деятельности, адаптированных программ по предметам. 6.Обсуждение результатов итоговой аттестации по математике, физике и информатике выпускников 11-х классов за прошлый учебный год.	29.08.2022	Хазиахметова З.М. Кинзябулатова А.А. Тихомирова В.Н.
2	1. Анализ результатов учебной деятельности за	03.11.2022	Кинзябулатова А.А.

	1 четверть по математике, физике и информатике. Анализ результатов диагностик. 2. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике и информатике. 3. Прохождение программ по предметам. 4.Анализ входных контрольных работ.		Учителя предметники
3	1. Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики, информатики и физики 2.Анализ результатов учебной деятельности за 2 четверть по математике, физике и информатике. 3.Анализ результатов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике и информатике. 4.Организация и проведение ГИА. 5. Организация проведения ежемесячных диагностических работ по математике, физике и информатике в формате ГИА в 9-х классах и в формате ЕГЭ в 11-х классах.	10.01.2023	Хазиахметова З.М. Кинзябулатова А.А. Учителя предметники
4	1. Анализ результатов учебной деятельности за 3 четверть по математике, физике и информатике. Анализ результатов диагностик. 2.Работа с учащимися по повышению качества успеваемости. 3. Проведение итоговых работ в 5-8 и 10-х классах .	28.03.2023	Кинзябулатова А.А. Учителя предметники.
5	1. Анализ результатов учебной деятельности за 4 четверть (за учебный год) по математике, физике и информатике. 2. Анализ результатов диагностик, ВПР, итоговых работ в 5-8 и 10-х классах .	30.05.2023	Кинзябулатова А.А.

4. Общие сведения об учителях

№ п/п	ФИО учителя	Педстаж на 31 мая	Дата прохождения аттестации	Дата прохождения КПК	Категория	Награды, грамоты (РФ, РБ – без срока давности, + за 2022-2023 учебный год)
1.	Тихомирова В.Н.	39 лет	22 декабря, 2021	1. 08.05.2019 «Содержание, технологии и особенности применения модельной региональной основной образовательной программы основного общего	Высшая	1. Нагрудный знак «Отличник образования РБ», 2. Почетная Грамота Республики Башкортостан, 3. Почетный работник общего образования Российской

				образования» 2. 18.12.2020 «Персонализация образования в условиях цифровой трансформации в обществе»		Федерации.
2.	Афанасьева Н.П.	29 лет	24.11.2021	С 01.03.2022 по 19.04.2022 «Школа современного учителя. Развитие математической грамотности»	Высшая	
3.	Богданчик Ж.А.	1 год		1. сентябрь- ноябрь 2021 «Введение в программировани е на языке Python», 2. 21.01-09.02.2022 «Педагог дополнительного образования: современные подходы к профессионально й деятельности», 3. 07.05-25.05.2022 «Сопровождение детского отдыха: от вожатого до руководителя детского лагеря», 4. 08.09-28.09.2022 «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС».		1. Грамота МБОУ гимназия с. Месягутово; 2. Грамота за организацию и проведение Муниципальног о этапа Республиканско й олимпиады школьников на кубок имени Ю.А. Гагарина 2022-2023 учебного года (апрель 2023)
4.	Хазиахметова З.М.	38 лет	январь, 2019	1) Удостоверение, № 5439, 30.11.19 «Актуальные вопросы математического образования в условиях реализации ФГОС». 2) № КП-3136,	Высшая	1. Нагрудный знак «Отличник образования РБ», 2. Грамота МБОУ гимназия март 2023

				30.04.2019г. «Организация инклюзивного образования детей с ОВЗ в ОО учреждение в рамках ФГОС»		
5.	Кинзябулатова А.А.	24 года	19.03.2021	1.с 16.09.2019 г. по 25.09.2019 г «Преподавание математики в условиях реализации ФГОС» 2.с 18.01.2021 г по 27.01. 2021 г, «Теоретические и методические подходы к обучению информатике в соответствии с ФГОС» 3.с 1.03.22 по 18.04.22 «Школа современного учителя. Развитие математической грамотности» 4.14.02. 22 «Конструктор рабочих программ» 5. с 08.09.2022 по 30.09.2022 «Методические основы реализации требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» 6. с 28.01.2022 по 09.02.2022 «Информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагогов в условиях реализации ФГОС» 7. с 24.01.2022 по 10.02.2022 «Инклюзивное	Высшая	

				образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в условиях реализации ФГОС»		
6.	Хафизова Ф.Н.	6 лет		1. Подготовка организаторов ППЭ, 2. С 08.09.2022 по 30.09.2023 Методические основы реализации требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя		
7	Кониная Надежда Леонидовна	24 года (?)	19.11.2018 г.	2022 г.	высшая	Почетная грамота РБ, 2007; Отличник образования РБ, 2012
8	Юнусова Айгуль Айратовна	20	17.02.23	октябрь 2022	высшая	

5. Основные результаты учебной работы

№ п/п	ФИО учителя	Математика	Алгебра	Геометрия	Информатика	Инди проект	Физика	Астрономия	Средний показатель
1.	Афанасьева Н.П.	99% (35%)							99% (35%)
2.	Богданчик Ж.А.	100% (46%)							100% (46%)
3.	Тихомирова В. Н.		100% (81%)	100% (80%)					100% (80%)
4.	Хазиахметова З.М.		100% (48%)	100% (64%)					100% (56%)
5.	Кинзябулатова А.А.	100% (62%)	98% (38%)	98% (39%)					98% (41%)
6.	Хафизова Ф.Н.	100% (63%)	100% (47%)	100% (52%)					100% (54%)
7	Кониная Н.Л.				100%, 59%	100% 100%			100%, 80 %
8	Юнусова А. А.						100%	100 %	100 %

							65%	98 %	82 %
ИТО ГО:		99,7% 51,5%	99,5% 53,5%	99,5% 58,75%	100%, 59 %	99,5% 57,75%	100% 65%	100 % 98 %	

Успеваемость составила 99,5 %, качество знаний 57,75 %

6. Результаты выполнения ВПР учащимися:

ВПР - Математика- 5 класс (с указанием ФИО учителя)

Всего учащихся	Количество выполнявших	% выполненных ВПР	Выполнили на «5»	Выполнили на «4»	Выполнили на «3»	Выполнили на «2»	Качество %	Успеваемость, %
5а, 26 чел. – Богданчик Ж.А.	25	96	6	11	4	4	68	84
5б, 26 чел. – Афанасьева Н.П.	25	96	2	8	12	3	40	80
5б, 23 чел. – Афанасьева Н.П.	20	87	1	7	8	4	40	80
5б, 25 чел. – Афанасьева Н.П.	23	92	2	9	6	6	48	74

ВПР - Математика- 6 класс (с указанием ФИО учителя)

Всего учащихся	Количество выполнявших	% выполненных ВПР	Выполнили на «5»	Выполнили на «4»	Выполнили на «3»	Выполнили на «2»	Качество %	Успеваемость, %
6а, 26 чел. – Хафизова Ф.Н.	22	85	1	8	12	1	40,91	95,45
6б, 20 чел. – Хафизова Ф.Н.	17	85	4	6	6	1	58,82	94,12
6в, 18 чел. – Хафизова Ф.Н.	14	78	2	7	5	-	64,29	100
6г, 26 чел. – Кинзябулатова А.А.	24	92	1	12	9	2	54	92

ВПР - Математика- 7 класс (с указанием ФИО учителя)

Всего учащихся	Количество выполненных	% выполненных ВПР	Выполнили на «5»	Выполнили на «4»	Выполнили на «3»	Выполнили на «2»	Качество %	Успеваемость, %

7а, 28 чел. – Кинзябулатова А.А.	25	89	2	8	12	3	40	88
7б, 28 чел. – Кинзябулатова А.А.	26	93	4	9	10	3	50	88,4
7в, 25 чел. – Кинзябулатова А.А.	19	76	0	6	7	6	32	68,4

ВПР – Математика- 8 класс (с указанием ФИО учителя)

Всего учащихся	Количество выполненных	% выполненных ВПР	Выполнили на «5»	Выполнили на «4»	Выполнили на «3»	Выполнили на «2»	Качество %	Успеваемость, %
8а, 21 чел.- Хафизова Ф.Н.	18	86	0	9	7	2	50	89
8б, 22 чел. – Хазиахметова З. М.	19	86	0	14	5	0	74	100
8в, 22 чел.- Хафизова Ф.Н.	19	86	0	7	12	0	37	100
8г, 22 чел. - Хафизова Ф.Н.	17	77	0	9	8	0	53	100

ВПР – Физика - 8 класс (с указанием ФИО учителя)

Всего учащихся	Количество выполненных	% выполненных ВПР	Выполнили на «5»	Выполнили на «4»	Выполнили на «3»	Выполнили на «2»	Качество %	Успеваемость, %
8 б, 22 чел. – Юнусова А.А.	20	91	3	8	5	4	55	80

ВПР – Физика - 11 класс (с указанием ФИО учителя)

Всего учащихся	Количество выполненных	% выполненных ВПР	Выполнили на «5»	Выполнили на «4»	Выполнили на «3»	Выполнили на «2»	Качество %	Успеваемость, %
11, 22 чел. – Юнусова А.А.	25	86	3	17	4	1	80	96

7. Изучение, обобщение и распространение ППО учителей

ФИО учителя	Тема ППО	Форма представления
Кони́на Н.Л.	Задачи на тему «Выигрышная	выступление на РМО

	стратегия»	
Кони́на Н.Л.	Решение практических заданий ОГЭ по информатике	вебинар
Кони́на Н.Л.	Разбор некоторых задач по программированию ЕГЭ по информатике	вебинар
Юнусова Айгуль Айратовна	Исследовательские и проектные работы по физике. Из опыта работы	Мастер-класс на РМО учителей физики, 25.11.2022
Юнусова Айгуль Айратовна	Электростатика	Онлайн-консультация по физике для учащихся Дуванского района, 17.04.2023

8. Повышение квалификации

№ п/п	ФИО учителя	Тематика КПК	Дата и место прохождения	№ и дата выдачи удостоверения
1.	Богданчик Ж.А.	Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС"	08.09-28.09.2022 Инфоурок	№407106, 28.09.2022
2	Кинзябулатова А.А.	Методические основы реализации требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников	№ 010873 30.09.2022
3.	Хафизова Ф. Н.	1. Подготовка организаторов ППЭ, 2.Методические основы реализации требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников	№ 011037, 30.09.2022
4	Кони́на Н.Л.	Методика преподавания информатики в 7-8 классах по ФГОС третьего поколения на примере Яндекс Учебника и цифровых сервисов Яндекса Цифровые технологии в профессиональной деятельности учителя	08.2022, Москва, АНО ДПО «ШАД» 15.08.2022-31.08.2022, БГПУ им. М.Акумулы	601211 от 06.08.2022 г. 2035 от 01.09.2022 г.
	Юнусова А А	«Методические основы реализации требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	ГБПОУ Уфимский многопрофильный профессиональный колледж «Центр непрерывного повышения профессионального	рег. № 011069

			мастерства педагогических работников», октябрь 2022	
--	--	--	---	--

(указать прохождение КПК за 2022-2023 уч.г., таблицу не меняем)

9. Аттестация учителей

№ п/п	ФИО учителя	Дата прохождения аттестации	Категория	Дата следующей аттестации
1	Афанасьева Н.П.	24.11.2021	высшая	Ноябрь 2026
2	Богданчик Ж.А.			
3	Тихомирова В. Н.	22 декабря, 2021	высшая	Декабрь 2026г
4	Хазиахметова З.М.	Январь, 2019	высшая	Январь, 2024
5	Кинзябулатова А.А.	19.03.2021	высшая	Март 2026
6	Хафизова Ф.Н.			
7	Конина Н.Л.	19.11.2018 г.	высшая	Ноябрь 2023
8	Юнусова А А	17.02.2023	высшая	Февраль 2028

10. Участие обучающихся в олимпиадах

ФИО обучающегося	Класс	ФИО учителя	Уровень олимпиады	Предмет	Место
Ханнанова Карина Динаровна	5 а	Богданчик Ж.А.	МЭВОШ	математика	участие
Ахмадуллина Айсылу Айбулатовна	5 б	Афанасьева Н.П.	МЭВОШ	математика	призер
Маликова Карина Ильдусовна	5 г	Афанасьева Н.П.	МЭВОШ	математика	участие
Шишкина Нонна Александровна	6 б	Хафизова Ф. Н	МЭВОШ	математика	участие
Ахметов Алмаз Айсуакович	6 в	Хафизова Ф. Н	МЭВОШ	математика	участие
Подалалова Екатерина Дмитриевна	6 б	Хафизова Ф. Н	МЭВОШ	математика	участие
Сазанов Кирилл Александрович	7 а	Кинзябулатова А. А.	МЭВОШ	математика	участие
Валиева Эвелина Руслановна	7 б	Кинзябулатова А. А.	МЭВОШ	математика	участие
Зияев Радмир Русланович	7 б	Кинзябулатова А. А.	МЭВОШ	математика	участие
Суркова Юлия	7 б	Кинзябулатова А. А.	МЭВОШ	математика	участие
Кутдусов Айнур Ильдарович	8 б	Хазиахметова З.М.	МЭВОШ	математика	участие
Кутлумбетов Басир Алмазович	8 б	Хазиахметова З.М.	МЭВОШ	математика	участие
Фазылов Самат Азатович	9 б	Хазиахметова З.М.	МЭВОШ	математика	участие
Богданчик Дмитрий Владимирович	9 б	Хазиахметова З.М.	МЭВОШ	математика	участие
Нигматуллин Вадим Денисович	9 в	Кинзябулатова А. А.	МЭВОШ	математика	участие
Рамазанов Эльдар	10 а	Тихомирова В.Н.	МЭВОШ	математика	участие

Альбертович					
Нафикова Диана Альбертовна	10 а	Тихомирова В.Н.	МЭВОШ	математика	участие
Фаткуллина Кристина Руслановна	10 а	Тихомирова В.Н.	МЭВОШ	математика	участие
Механошина Яна Андреевна	11	Тихомирова В.Н.	МЭВОШ	математика	участие
Сабиров Эмиль Данилович	11	Тихомирова В.Н.	МЭВОШ	математика	участие
Кутлумбетов Басир	8	Кони́на Н.Л.	МЭВОШ	информатика	участие
Рамазанов Эльдар	10	Кони́на Н.Л.	МЭВОШ	информатика	участие
Сафиуллин Тимур	10	Кони́на Н.Л.	МЭВОШ	информатика	участие
Сабиров Эмиль	11	Кони́на Н.Л.	МЭВОШ	информатика	участие
Усова Алена	11	Кони́на Н.Л.	МЭВОШ	информатика	участие

11. Участие детей в конкурсах, фестивалях, соревнованиях

ФИО обучающегося	Класс	ФИО учителя	Уровень	Наименование конкурса	Тема работы	Результат
Ханнанова К.	5а	Богданчик Ж.А.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Ханнанова С.	5а	Богданчик Ж.А.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Ахметшин А	6 в	Хафизова Ф.Н.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Мехоношин Д	6 г	Кинзябулатова А.А.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Ишмухаметов Р.	7 в	Кинзябулатова А.А.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Гайсин Р.	8 б	Хазиахметова З. М.	Республиканский	Республиканский открытый		Участие

				математический турнир		
Кутдусов А.	8 б	Хазиахметова З. М.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Кутлумбетов Б	8 б	Хазиахметова З. М.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Фазылов С.	9 б	Хазиахметова З. М.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Богданчик Д	9 б	Хазиахметова З. М.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Рамазанов Э	10 а	Тихомирова В. Н.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Сафиуллин Т	10 а	Тихомирова В. Н.	Республиканский	Республиканский открытый математический турнир		Участие
Юмагузин В	7 в	Кинзябулатова А.А.	Всероссийский	Всероссийская онлайн – олимпиада Учи.ру по математике для 1-9 классов, ноябрь 2022		Победитель
Нутфуллина А	7 б	Кинзябулатова А.А.	Всероссийский	Всероссийская онлайн – олимпиада Учи.ру по математике для 1-9 классов, ноябрь 2022		Победитель
Бадамшин И.	7 а	Кинзябулатова А.А.	Всероссийский	Всероссийская онлайн – олимпиада Учи.ру по математике для 1-9 классов, ноябрь 2022		Победитель
Баишева А	7 а	Кинзябулатова А.А.	Всероссийский	Всероссийская онлайн – олимпиада Учи.ру по математике для 1-9 классов, ноябрь 2022		Участие
Рамазанов Эльдар	10 Б	Кони́на Н.Л.	Всероссийский	Олимпиада по программированию от Ядекс-учебника, 1 тур		участие
Сафиуллин	10 Б	Кони́на Н.Л.	Всеросси	Олимпиада по		участие

Тимур			йский	программировани ю от Яндекс- учебника, 1 тур		

12. Участие в профессиональных конкурсах

ФИО учителя	Дата	Наименование конкурса	Уровень конкурса	Тема работы	Результат
Кони́на Н.Л.	31.03.2023	Всероссийская профессиональная олимпиада учителей информатики ПРО-ИТ, дистанционный этап	Всероссийский	олимпиада	победитель
Кони́на Н.Л.	14.04.2023	Региональный этап	Всероссийский	олимпиада	участник

13. Выводы о работе ШМО

МО работало по учебному плану, который определён примерной программой полного и общего образования.

Учителя активно использовали в образовательном процессе современные ИКТ, электронные учебные пособия, ресурсы сети Интернет и связанное с этим широкое внедрение современных образовательных технологий. Использование информационных технологий оказывает заметное влияние на содержание, формы и методы обучения. Все учителя используют ИКТ в своей работе достаточно часто. Учителя владеют навыками работы с программами Word, Excel, Power Point, дистанционные формы обучения. В своей работе компьютер используют для распечатки наглядного материала и индивидуальных карточек, для проведения уроков и внеклассных мероприятий с мультимедиа, проводят уроки с использованием интерактивных досок, онлайн уроки, электронные кейсы.

Повышение качества обучения математики, информатики и физики - основное направление методической работы нашего объединения. Все усилия учителей были направлены на вооружение учащихся системой знаний по предметам, на подготовку к контролю знаний, на изучение индивидуальных способностей детей и их всестороннее развитие.

При организации учебно-воспитательного процесса образовательные и воспитательные задачи обучения всеми учителями решались комплексно с учетом возрастных и индивидуальных особенностей учащихся. При этом особое внимание обращалось на выбор рациональных методов и приемов обучения на рациональное сочетание устных и письменных видов работ; на развитие речи учащихся; формирование у них навыков умственного труда; внедрение в практику работы современных образовательных технологий, при этом разумно сочетая новые методы обучения и традиционные.

В течение года учителя проводили индивидуальную работу с отстающими учениками, как на уроке, так и во внеурочное время. Проводилась работа по отработке вычислительных навыков учащихся, регулярная работа над ошибками во всех видах работ по дополнительным сборникам, тестам, индивидуальным карточкам, оказывалась помощь в выполнении домашних заданий. Особое внимание в работе МО было уделено подготовке учащихся к сдаче экзаменов. Учителями осуществлялась индивидуальная работа по подготовке учащихся 9, 11 классов к государственной итоговой аттестации в ходе проведения учебных занятий, дополнительных

консультаций. Учителями проводилась работа с родителями по организации учебной деятельности учащихся.

Учителя математики участвуют в экспертных комиссиях по проверке олимпиадных и проверочных работ разного уровня.

14. Замечания, рекомендации для учителей.

1. Добиться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии требований государственных стандартов образования к минимальному уровню подготовки обучающихся.

2. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.

3. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.

4. Занятия внеурочной деятельности использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики.

5. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.

6. Создать условия для своевременной ликвидации пробелов знаний учащихся.

7. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

8. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к работе научного общества учащихся.

9. Составление тематических планов внеурочной деятельности в соответствии уровня подготовленности учащихся.

10. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.

11. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

12. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.

13. Участие в профессиональных конкурсах и фестивалях.

14. Участие в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, физики, информатики.

15. Использовать опыт передовых учителей России.

16. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

15. Задачи на следующий год

1. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

2. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей.

Руководитель ШМО учителей математики: Кинзябулатова Альбина Альтафовна

Результаты ЕГЭ по математике (профильный уровень) в 11 классе

Наименование ОО	Кол-во учащихся	«5»	«4»	«3»	«2»	Самы высок ий балл	Самый низкий балл	Успева емость, %	Качест во, %

Результаты ЕГЭ по математике (базовый уровень) в 11 классе

Наименование ОО	Кол-во учащихся	«5»	«4»	«3»	«2»	Самый высоки й балл	Самый низкий балл	Успева емость, %	Качест во, %

Результаты ОГЭ, ГВЭ по математике в 9 классе

Наименование ОО	Класс, учитель	Кол-во учащихся, из них ГВЭ	«5», из них ГВЭ	«4», из них ГВЭ	«3», из них ГВЭ	«2», из них ГВЭ	Успевае мость, %	Качество, %