

**Анализ работы учителей ШМО естественно-математического
за 2024-2025 учебный год
руководитель Абдрахимова Минигуль Мингалиевна**

1. Тема ШМО: Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий.

2. Цель и задачи:

Цель: Создание личностно-ориентированной образовательной среды, способствующей повышению профессионального мастерства учителя и развитию ключевых компетенций учащихся.

Задачи:

- Совершенствовать педагогическое мастерство в условиях, обновленных ФГОС, путём внедрения в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий.
- Совершенствование профессиональной компетентности самообразовательной деятельности.
- Создать условия для профессионально-личностного роста педагога как одного из основных условий обеспечения качества образования.
- Выявление, изучение и оценка результативности опыта членов МО, его обобщение и распространение, организация работы по распространению педагогического опыта членов МО с целью повышения профессионального уровня и педагогического поиска.
- Совершенствовать учебно-воспитательный процесс с учётом индивидуальных способностей учащихся, их интересов, образовательных возможностей, состояния здоровья.
- Поиск новых методов и приемов по обеспечению индивидуализации образовательных траекторий обучающихся, реализуемых на уроках и в неурочное время.
- организовать систематическую работу по формированию функциональной естественно-научной грамотности;
- эффективно использовать современные педагогические технологии для повышения качества обучения предметов естественного цикла; совершенствовать методы подготовки к ОГЭ, ЕГЭ;
- расширить внеурочную деятельность в формате проектной работы, научно-практических конференций, более широкого спектра олимпиад, конкурсов, турниров, летних и зимних профильных смен и др.)
- Активное использование разных форм внеклассной и внеурочной работы по предметам МО с обучающимися с рисками учебной неуспешности.

3. Организационная работа ШМО

Общее количество учителей		Общее количество учителей
Образование	высшее	4
	среднее-специальное	
Педагогический стаж	до 3 лет (молодые педагоги)	
	от 3 до 5	1
	от 5 до 10	
	от 10 до 20	
	от 20 до 30	1
	свыше 30	2
Категория	высшая	1
	первая	2
	СЗД	1
	нет категории	

4. Методическая работа

Было проведено 5 плановых заседаний со следующей тематикой:

Заседание № 1. Тема: «Организация и планирование работы ШМО учителей естественного цикла».

Заседание № 2. Тема: «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения».

Заседание № 3. Тема: «Современный урок как условие выхода на новые образовательные результаты в ходе реализации стандартов третьего поколения».

Заседание № 4. Тема: «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации».

Заседание № 5. Тема: «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».

5. Повышение квалификации учителей за последние 3 года

6.

ФИО учителя	Название курсов, место, дата прохождения, кол-во часов
1.Абдрахимова М.М.	1.Прошла повышение квалификации в период с 13.06.2023 по 23.06.2023 Приволжский межрегиональный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования института психологии и образования Казанского (Приволжского) Федерального Университета. “ Современные технологии обеспечения качества основного и среднего образования на уроках математики и физики в условиях реализации обновлённого ФГОС (в том числе 16 часов по особенностям организации работы с детьми с ОВЗ)в объеме 72 часа. 2. С 18.09.2023 по 22.09.2023 Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников Республики Татарстан ИПиО ФГАОУ ВО КФУ «Формирование готовности педагогических работников к развитию естественнонаучной грамотности школьников» в объеме 36 часов.
2.Васильева И.В.	«Современные образовательные технологии и технологии формирования функциональной грамотности в деятельности учителя биологии, УВО «Университет управления «ТИСБИ», 19.02.2024 г. - 06.03.2024 г., (72 часа)
3.Ухандеева А.М.	«Формирование системных представлений и опыта применения методов, технологий проектной и учебно-исследовательской деятельности на уровнях основного и среднего общего образования». Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»». 27.03.2023
	«Навыки оказания первой помощи для педагогических работников» 16 часов. Учреждение высшего образования «Университета управления «ТИСБИ». 21.02.2024
	«Современные образовательные технологии и технологии формирования функциональной грамотности в деятельности учителя географии, УВО «Университет управления «ТИСБИ», 19.02.2024 г. - 06.03.2024 г., (72 часа)
4.Хусаинова Алина Артуровна	1.Модернизация деятельности учителя по развитию и оценке математической грамотности школьников. Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников Республики Татарстан ИПиО ФГАОУ ВО КФУ. 17.04.2023-21.04.2023. 36 часов
	2.Современные педагогические технологии проектирования урока деятельностной направленности в практике учителя математики, в

	том числе сельских школ (из них 16 часов по вопросам обучения детей с ОВЗ, в том числе с РАС). Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Набережночелнинский государственный педагогический университет». 09.10.2023-26.10.2023. 72 часа
--	--

7. Успеваемость и качество знаний за 3 год

Предмет	2022-2023		2023-2024		2024-2025	
	усп.	кач.	усп.	кач.	усп.	кач.
Математика	100	66	100	55	100	67
Алгебра	100	66	100	47	100	59
Геометрия	100	80	100	38	100	48
Вероятность			100	71	100	74
Физика	100	67,6	100	68	100	70
биология	100	78	100	81	100	89
химия	100	69	100	63	100	65
география	100	71	100	68	100	75

8. Результативность работы по предмету за 2024-2025 учебный год

№ п/п	Предметы	5-ые классы		6-ые классы		7-ые классы		8-и классы		9-ые классы	
		усп. %	кач. %	усп. %	кач. %	усп. %	кач. %	усп. %	кач. %	усп. %	кач. %
1	Математика	100	75	100	60	-	-	100	55	100	50
2	Алгебра	-	-	-	-	100	50	100	36	100	50
3	Геометрия	-	-	-	-	100	50	100	73	100	67
4	Вероятность	-	-	-	-	100	75	100	55	100	50
5	Физика	-	-	-	-	100	75	100	64	100	67
6	биология	100	100	100	100	100	100	100	73	100	83
7	химия	-	-	-	-	-	-	100	63	100	50
8	география	100	100	100	60	100	50	100	73	100	67
		10-ые классы		11-е классы		Общее по предмету					
		усп. %	кач. %	усп. %	кач. %	усп. %	кач. %				
1	Математика	-	-	-	-	100	67				
2	Алгебра	-	-	100	83	100	59				
3	Геометрия	-	-	100	67	100	48				
4	Вероятность	-	-	100	83	100	74				
5	Физика	-	-	100	83	100	70				
6	биология	-	-	100	100	100	89				
7	химия	-	-	100	83	100	65				
8	география	-	-	100	100	100	75				

9. Темы самообразования учителей в 2024-2025 уч. году

ФИО учителя	Тема самообразования (сколько лет по этой теме работает)	Результаты (выступления, участие)
-------------	---	--------------------------------------

Абдрахимова Минигуль Мингалиевна	Развитие функциональной грамотности на уроках физики и математики. 2 года	Выступление на заседании ШМО «Функциональная грамотность через призму физики»
Васильева Ирина Васильевна	Развитие интереса у учащихся к предметам «биология», «химия» и к профессиям, связанным с этими предметами (4 года)	Выступление на педсовете в МБОУ «Старосуркинская СОШ» на тему «Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках биологии химии», 24 марта 2025 г.
Ухандеева Алевтина Михайловна	Изучение новых технологий обучения и применение их на уроках и во внеурочной деятельности (3 года)	Подготовила и представила на III Всероссийской методической конференции «Научно-исследовательская, творческая и проектная деятельность на уровне общего образования» научно-методический материал на тему «Использование ГИС-технологий на уроках географии: от теории к практике»-24-29 марта 2025 г.
Хусаинова Алина Артуровна	Использование информационно-компьютерных технологий на уроках математики	Выступление на заседании ШМО «Применение информационных технологий на уроках математики в условиях реализации ФГОС»

10. Участие учителей в вебинарах, обмен опытом на семинарах

Мероприятие, выступление, участие в семинарах (тема, дата)	ФИО учителя
Республиканский семинар учителей химии и биологии. Выступление по теме «Исследовательская и проектная деятельность на уроках биологии»	Васильева И.В.
Онлайн-форум «Социально-психологическая поддержка и современные технологии в образовательном процессе»	Васильева И.В.
Выступление с презентацией авторского проекта по теме «Практическая направленность обучения географии» на Республиканском семинаре-практикуме «Современные образовательные технологии и технологии формирования функциональной грамотности в деятельности педагога» - 20.02.2024 г.	Ухандеева А.М.
Подготовила и представила на III Всероссийской методической конференции «Научно-исследовательская, творческая и проектная деятельность на уровне общего образования» научно-методический материал на тему «Использование ГИС-технологий на уроках географии: от теории к практике» - 24-29 марта 2025	Ухандеева А.М.
Онлайн-форум «Социально-психологическая поддержка и современные технологии в образовательном процессе», 14.03.2025 г.	Хусаинова Алина Артуровна
Семинар «Новые формы преподавания математики»	Хусаинова Алина Артуровна

25.02.2025 г.	
Зональная педагогическая школа, 29.04.2025 г.	Хусаинова Алина Артуровна

Ф.И.О.	Название публикации, данные сборника, журнала, сайта (статьи в сборнике, журнале, СМИ)	Уровень (Всероссийский, республиканский, зональный)	Результат
Абдрахимова Минигуль Мингалиевна	«Научно-методическое и организационное сопровождение внедрения цифрового оборудования в образовательном пространстве школы», Инновационная площадка Учреждения высшего образования «Университет управления «ТИСБИ», институт непрерывного образования, г. Казань	Республиканский	Свидетельство
Васильева И.В.	Конкурс презентаций к уроку биологии Презентация «Шляпочные грибы»	Федеральный	Диплом
Васильева И.В.	Конкурс методических разработок Разработка урока «Общая характеристика бактерий»	Федеральный	Диплом
Васильева И.В.	Конкурс презентаций к урокам биологии	Федеральный	Диплом

11. Результативность участия в олимпиадах

Уровень	ФИ учащегося	Класс	Результат	ФИО учителя
Муниципальный этап Всероссийской (республиканской) олимпиады школьников по биологии	Паймуллин Радион	7	призер	Васильева Ирина Васильевна
Муниципальный этап Всероссийской (республиканской) олимпиады школьников по географии	Паймуллин Радион	7	призер	Ухандеева Алевтина Михайловна

12. Участие в профильных олимпиадах

Название олимпиады, место проведения	Кол-во участников	Форма участия (очно/заочно)	Результат (победитель/призер, наименование ОУ)	ФИО учителя
Республиканская олимпиада по экологии для 2-5 классов	1	заочно	Свидетельство участника	Васильева И.В.

13 Анализ результатов ОГЭ

Предмет	учитель	кол-во уч-ся выполнивших работу	% от сдающих их	выполнили				Сред. оценка	успеваемость %	качество %
				5	4	3	2			
математика	Хусаинова А.А.	6	100	1	3	2	0	3,7	100	51
биология	Васильева И.В.	3	100	1	1	1	0	4	100	67
география	Ухандеев А.М.	3	100	1	2	0	0	4,3	100	100

Анализ результатов ЕГЭ

Предмет	учитель	Сдавали ЕГЭ		Ср. балл	Неуд. Рез-ты	Набрали более 80 б.	
		Число	%			Число	%
Математика (база)	Абдрахимова М.М.	3	100	Оценка-4,3	0		
Математика(профиль)	Абдрахимова М.М.	3	100	82	0	2	67
физика	Абдрахимова М.М.	2	100	64,5	0	0	0

14. Анализируя результаты работы за 2024-2025 учебный год можно сделать следующие выводы:=-

В целом работу МО учителей математики, за 2024-2025 учебный год можно признать **удовлетворительной**.

1. Всем учителям систематически отслеживать результаты учебного процесса по математике, повышать качество обучения путем дифференциации и индивидуализации образовательного процесса.
2. Всем учителям МО активно принимать участие в муниципальных, региональных и федеральных конкурсах и проектах по соответствующему профилю.
3. Отслеживать работу по накоплению и обобщению передового педагогического опыта..
4. В работе ШМО по повышению профессионального мастерства обратить внимание на следующие умения: технология подготовки урока и его самоанализ, самоконтроль своей деятельности, применение новых технологий и их элементов.
5. Для дальнейшей плодотворной работы необходимо рассмотреть вопрос о более плодотворной работе методического объединения с целью развития методики сотрудничества, толерантности, создания условий для внедрения развивающего обучения, элементов личностно-ориентированного обучения.

Задачи ШМО на 2025-2026 учебный год исходя из анализа работы ШМО за 2024-2025 учебный год:

1. Внедрять новые подходы и технологии в преподавании и обучении для формирования функциональной грамотности обучающихся.
2. Обобщать и распространять опыт педагогов района по данной теме.
3. Повышать профессиональную компетентность педагогов через самообразование, участие в заседаниях ММО и ШМО, семинарах, вебинарах, конференциях.
4. Совершенствование форм и методов работы с одарёнными детьми через участие во РОШов и МОШов;
5. Сосредоточение основных усилий ШМО на создание научной базы у учащихся выпускных классов для успешной сдачи ГИА и поступления в ВУЗы и СУЗы по избранной специальности

Руководитель ШМО

(Абдрахимова М.М.)