

**АНАЛИЗ РАБОТЫ РАЙОННОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД.**

**Тема: «Повышение качества математического образования»**

**Цель: повысить качество математического образования посредством повышения профессионального мастерства учителей математики.**

**Задачи**

- Создать условия для непрерывного повышения уровня профессиональной компетентности учителей и совершенствования их деятельности.
- Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.
- Создать условия для развития познавательных и интеллектуальных способностей учащихся через различные формы внеклассной работы по предметам.
- Продолжить работу по отработке навыков тестирования как одного из видов контроля знаний учащихся, с целью подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ, ОГЭ, в том числе выполнения части геометрия.
- Разнообразить формы работы с мотивированными учащимися, активизировать работу по привлечению учащихся к участию в районных, республиканских и Всероссийских научно-практических конференциях и конкурсах.

**Условия для решения поставленных задач:**

- Рабочие программы по предметам, где предусмотрена практическая составляющая программ;
- План деятельности районного МО;
- Материально-техническая база кабинетов математики ОУ;
- Деятельность работы РМО строится на диагностической основе.

Выпоию поставленных задач способствовала активная работа членов РМО. Намеченные мероприятия выполнены. В соответствии с поставленной целью и задачами деятельность РМО осуществлялась по следующим направлениям:

- Заседания МО как метод коллективной методической деятельности;
- Повышение квалификации, педагогического мастерства;
- Работа с молодыми специалистами;
- Взаимодействие с МО начальных классов - как способ групповой методической деятельности;
- Индивидуальная педагогическая и методическая деятельность;
- Диагностика - аналитическая деятельность.

**1. Кадровый состав учителей математики Ютазинского муниципального района РТ**

В 2020-2021 учебном году в составе РМО 25 (из них 3 совм) учителей математики. Методическая работа в МОУ организована силами школьных методических объединений, работающих в тесном контакте с методистами МКУ «Отдел образования» Ютазинского муниципального района.

№ п/п	Ф.И.О. учителя	МБОУ	Стаж работы						Категория	Год посл. атт.	Год след. атт.
			До 5 лет	5-10 лет	11-20 лет	21-30 лет	31-40 лет	Свыше 40			
1.	Гиззатуллина З.Г.	Старо-Урусинская СОШ					38		Высшая	2019	2024

2.	Хасанова Р.Р.	Старо-Уруссинская СОШ					34		Первая	2018	2023
3.	Садыкова А.Т..	УСОШ №3	10 м						-		
4.	Арасланова О.А.	УСОШ №3			16/11				Первая	2017	2022
5.	Ахметшина З.М.	УСОШ №3				26			Первая	2018	2023
6.	Фархутдинова Г.С.	УСОШ №2	10 м						-	-	-
7.	Вильданова И.Ф.	УСОШ №2				27			Первая	2019	2024
8.	Евсеева С.А.	УСОШ №2				26			Первая	2017	2022
9.	Арасланов Д.Н.	Уруссинская гимназия			14				Первая	2017	2022
10.	Миллер Н.Н	Уруссинская гимназия					33		Первая	2016	2021
11.	Тимербаева Т.Ю.	Уруссинская гимназия	4						-	-	-
12.	Рахматуллина А.М. (совм.)	Уруссинская гимназия					39		Высшая	2017	2022
13.	Гафиятова Г.Р.	Каразерикская СОШ	10 м						-	-	2021
14.	Ильясова Г.М.	Каразерикская СОШ				24			Первая	2017	2022
15.	Шафикова Г.Г.	Ютазинская СОШ					38		Первая	2017	2022
16.	Гареева Г.Р.	Ютазинская СОШ			15				Первая	2017	2022
17.	Гильмутдинова З.М. (совм)	Ютазинская СОШ							Первая		
18.	Ямаев Ф.Ф.	Байрякинская СОШ			13				сзд	2017	2022
19.	Фахриева Н.М.	Байрякинская СОШ					41		сзд	2016	2021
20.	Абдуллин И.И. (совм)	Байрякинская СОШ			16				Первая	2016	2021
21.	Гумерова И.И.	Дым – Тамакская ООШ					37		Первая	2017	2022
22.	Хамитова С.З.	Мало-Уруссинская ООШ	3						-	-	2023
23.	Фаизова Е.В.	Абсалямовская ООШ				29			сзд	2017	2022
24.	Ахметова И.Х.	Каракашлинская ООШ					34		Первая	2017	2022
25.	Шарафеева З.М.	Каракашлинская ООШ					32		сзд		

Вывод: из 25 учителей математики имеют высшую квалификационную категорию двое (Гиззатуллина З.Г., Рахматуллина А.М.). Первая квалификационная категория у 14 учителей.

Всего учителей		Количество учителей с высшим образованием	Пед. стаж до 5 лет	Пед. стаж от 5-10 лет	Пед. стаж от 11-20 лет	Пед. стаж 21-30 лет	Пед. стаж 31 и выше лет	категории		
осн.	совм.							высш. кв. категории	первой кв. категории	сзд
22	3	25	5	-	6	5	9	2	14	4

Выводы: на следующий учебный год учесть, что из 14 учителей первой категории двух учителей направить на высшую квалификационную категорию. А это Арасланову О.А. победителя зонального этапа Всероссийского конкурса «Учитель года» и Арасланова Д.Н. – подготовившего призера Республиканской олимпиады школьников «Путь к олимпу».

## 2. Аттестация педагогических кадров

Аттестацию в этом учебном году из учителей математики никто не проходил.

### 3. Научно - методическое сопровождение учебного процесса

В течение учебного года для учителей систематически проводились через онлайн и по ватцапу:

- Совещания, методические обучающие семинары.
- Индивидуальные и групповые консультации;
- Обучающие семинары по подготовке учащихся к ЕГЭ с приглашением представителей из г. Наб. Челны, г. Казань.
- Работа районного ресурсного центра по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ на базе УООШ № 2.
- Мониторинг уровня подготовленности учащихся к ЕГЭ, ОГЭ.
- Мониторинг уровня обученности по математике учащихся 5, 6,7, 10 классов.
- Индивидуальные консультации по выполнению стандарта школьного образования по математике, выбору программ, УМК, планированию, оформлению документации, проведения экзаменов.
- Индивидуальные консультации по подготовке к педагогическим конкурсам, проведению открытых уроков, оформлению методических разработок и портфолио учителя.

#### 3.1 темы самообразования учителей математики ЮМР

№ п/п	Ф.И.О. учителя	МБОУ	Темы
1.	Гиззатуллина З.Г.	Старо-Урусинская СОШ	Углубленное изучение материалов для решения заданий 2 части ОГЭ и ЕГЭ по математике
2.	Хасанова Р.Р.	Старо-Урусинская СОШ	Использование ИКТ на уроках математики как средства обучения
3.	Садыкова А.Т..	УСОШ №3	Мотивация учебной деятельности, самодиагностика на уроках математики с применением информационных обучающих средств.
4.	Арасланова О.А.	УСОШ №3	Развитие творческих способностей учащихся в условиях реализации ФГОС
5.	Ахметшина З.М.	УСОШ №3	Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики в условиях перехода на ФГОС
6.	Фархутдинова Г.С.	УСОШ №2	
7.	Вильданова И.Ф.	УСОШ №2	Применение современных форм и методов обучения на уроках математики
8.	Евсеева С.А.	УСОШ №2	Повышение вычислительных навыков на уроках математики как средство достижения прочных знаний
9.	Арасланов Д.Н.	Урусинская гимназия	Внедрение современных технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального подхода на уроках математики
10.	Миллер Н.Н	Урусинская гимназия	Использование информационных технологий в условиях модернизации образовательного процесса
11.	Тимербаева Т.Ю.	Урусинская гимназия	Проектная деятельность учителя в образовательной организации
12.	Рахматуллина А.М. (совм.)	Урусинская гимназия	Решение нестандартных задач по математике
13.	Гафиятова Г.Р.	Каразерикская СОШ	Использование ИКТ на уроках математики, физики информатики как средства технического обеспечения и повышения эффективности урока
14.	Ильясова Г.М.	Каразерикская СОШ	Развитие творческого потенциала и личности в обучении и воспитании

15.	Шафикова Г.Г.	Ютазинская СОШ	
16.	Гареева Г.Р.	Ютазинская СОШ	Формирование учебно-познавательной компетенции через организацию самостоятельной деятельности учащихся.
17.	Гильмутдинова З.М. (совм)	Ютазинская СОШ	Системно-деятельностный подход в работе по формированию математической грамотности обучающихся
18.	Ямаев Ф.Ф.	Байрякинская СОШ	Развитие логического мышления на уроках математики.
19.	Фахриева Н.М.	Байрякинская СОШ	Применение инновационных технологий на уроках математики
20.	Абдуллин И.И. (совм)	Байрякинская СОШ	
21.	Гумерова И.И.	Дым – Тамакская ООШ	Проектная и исследовательская деятельность на уроках математики.
22.	Хамитова С.З.	Мало-Урусинская ООШ	Повышение профессиональной компетентности в соответствии с требованиями ФГОС основной школы
23.	Фаизова Е.В.	Абсалямовская ООШ	Формы организации работы обучающихся, способствующие формированию знаний, умений и навыков, а также развитию творческих способностей.
24.	Ахметова И.Х.	Каракашлинская ООШ	Развитие самостоятельности через формирование навыков самоконтроля
25.	Шарафеева З.М.	Каракашлинская ООШ	Формирование математических компетенций у учащихся через применение ИКТ на уроках математики

В 2020-2021 учебном году заседания, семинары проводились в онлайн режиме. Заседания РМО были продуктивны, имели теоретическую и практическую направленность, посвящены проблемам реальной практики преподавания математики. Вопросы, возникающие в процессе образовательной деятельности, разрешались на заседаниях РМО или в индивидуальных собеседованиях с педагогами. Изучали демоверсии, проводили мастер – классы по решению задач ОГЭ и ЕГЭ, олимпиадных задач. Работал ресурсный центр в УСОШ № 2, по подготовке учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. В рамках эффективной подготовки обучающихся к ЕГЭ провели обучающие методические семинары для учащихся и преподавателей района, с приглашением преподавателей из г. Наб. Челны (Шафиков Н.Р.). Анализировали результаты олимпиад, контрольных срезов, пробных ОГЭ и ЕГЭ. Были даны рекомендации по устранению недочетов, ошибок. В соответствии с планом работы в этом учебном году педагоги РМО отслеживали уровень прохождения программ, степень усвоения программного материала, организовывали совместную деятельность с учениками по преодолению пробелов в знаниях и умениях. Всеми педагогами методического объединения были запланированы консультационные часы для индивидуальной работы с учащимися.

#### 4. Повышение квалификации педагогов

Одним из важных направлений работы РМО – это мониторинг профессиональной деятельности педагога. Процедура мониторинга включает в себя курсовую подготовку членов МО. В этом учебном году прошли курсовую подготовку:

- **Гиззатуллина З. Г.** – «Модернизация деятельности учителя по формированию математической грамотности в контексте международных сопоставительных исследований» в объеме 72 ч, ИП и О ФГАОУ ВО КФУ, 25.03.21

- **Гумерова И.И.** - 1.Модернизация деятельности учителя по формированию математической грамотности в контексте международных сопоставительных исследований- 24 часа,ЦНППМПР,2021

2. Совершенствование предметной и методической компетентности учителя математики (дистанционная) (в том числе 16 часов по особенностям организации работы с детьми с ОВЗ)-72 часа, КФУ,2021

- **Гафиятова Г.Р.** – «Современные подходы к обучению математике в условиях реализации ФГОС ОО», ГАОУ ДПО ИРО, 2020г., 72ч.

- **Ахметова И.Х.** – 1. «Современные педагогические технологии и специфические особенности проектирования уроков по предмету «Математика» в условиях цифровизации образования ( в том числе 16 часов по особенностям организации работы с детьми с ОВЗ), в объеме 72 ч , 18.02.21 , НГПУ;

2. «Модернизация деятельности учителя по формированию математической грамотности в контексте международных сопоставительных исследований» в объеме 72 ч, ИП и О ФГАОУ ВО КФУ, 25.03.21

- **Вильданова И.Ф.** – 1. «Модернизация деятельности учителя по формированию математической грамотности в контексте международных сопоставительных исследований», Казань, Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников РТ ИПиО ФГАОУ ВО КФУ, с 26.04.2021 по 29.04.2021, 24 часа; 0016 №2021132204961

2. Точка роста

- **Хасанова Р.Р.** – 1.. Модернизация деятельности учителя по формированию математической грамотности в контексте международных сопоставительных исследований. Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников Республики Татарстан ИПиО ФГАОУ ВО КФУ, 2021 год

2.. Профессиональное совершенствование учителя математики и информатики цифровой школы. Елабужский институт (филиал) ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 2021 год

- **Евсеева С.А.** - [ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»](#), Центр реализации государственной образовательной политики и информационных технологий. Программа повышения квалификации учителей «Совершенствование предметных и методических компетенций учителя математики», 2020

- **Гареева Г.Р.** - Федеральном государственном автономном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ». «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников( в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего», г.Москва с 2.06.2020г. по 30.11.2020г. в объеме 112 часов.

- **Ямаев Ф.Ф.** - 102 часов ИРО РТ, г. Казань, 114 часов МЦНМО

**Хамитова С.З.** - ИРО РТ «Актуальные проблемы методики обучения математике и информатике в условиях формирования и развития цифровой образовательной среды» 96 ч.

**Вывод.** 10 учителей математики прошли курсы, что составляет 45%.

## 5. Результаты по математике за 2020-2021 учебный год

### 5.1. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (5 класс)

ОУ	математика										Ф.И.О. учителя	
	4 класс		5 класс									Динамика, %(МКР)
	2019-20 уч.г.		2020-21уч.г. (1 полугод)		2020-21уч.г. (3 четв.)		МКР (1 полугод)		МКР (3 четв.)			
	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%		
Уруссинская	93/100	54/96	100	63/40	100	68/33	80/50	40/7	79/71	43/0		Тимербаева Т.Ю.



Урусинская гимназия	100	71/64	100	65/56	100	65/68	-/69	-/19			+	Рахматуллина А.М. (6а) Тимербаева Т.Ю. (6б)
УСОШ № 2	100	76/87	100	75/71	100	65/58	-	-			-	Фахуртдинова Г.С.
УСОШ № 3	100	73/100	10	59 84	100	86/47 84	100/-	48/-			+	Ахметшина З.М.(6а,в) Садыкова А.Т.(6б)
Ютазинская СОШ	100	78	100	52	96	43	-	-			-	Шафикова Г.Г.
Байрякинская СОШ	100	57	100	63	100	63	88	50				Фахриева Н.М.
МБОУ «Старо-Урусинская СОШ»	100	83	100	85	100	86	85	71				Хасанова Р. Р.
Каразерикская СОШ	100	71	100	64	100	71	-	-			+	Гафиятова Г. Р.
Мало-Урусинская ООШ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50		Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	100	100	100	100	100	100	100	75				Гумерова И.И.
Абсалямовская ООШ	100	50	100	72	100	72	91	45				Фаизова Е. В.
Итого:	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>99,6</b>	<b>69,5</b>	<b>92</b>	<b>57</b>				

#### Вывод:

- **УСОШ №2** в 6б классе снижение качества идет в связи с тем, что двое отличников ушли в другую школу, а в 6 а классе один ученик пришел и двое с «4» получили «3»
- **Ютазинская СОШ** (Длинная четверть, объективные оценки). В каждом классе есть учащиеся, которые не посещают школу без уважительных причин. Не устраняют свои пробелы в знаниях. Из – за прошлогоднего дистанта у учащихся большие пробелы в знаниях.

### 5.3 Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (7 класс)

ОУ	математика		алгебра								Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	6 класс		7 класс									
	2019-20 уч.г		2020-2021 уч.г (1 полугод)		2020-2021 уч.г (3 четв)		ДКР (1 полугод)		ДКР (3 чет)			
	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач. %		
Урусинская гимназия	100	60	100	71	100	68/69 82	95	67				Арасланов Д.Н. – 7а,7б Тимербаева Т.Ю. – 7в
УСОШ № 2	100	92	100	88	100	71	-	-			-	Евсеева С.А.
УСОШ № 3	100	70 88/68	90 100/95	45 66/47	100 95/90	50 66/55	95 -	63 -			+	Арасланова О.А.(7а) Садыкова А.Т.(7б,в)

Ютазинская СОШ	100	73	100	62	97	55	-	-			-	Гареева Г.Р.
Байрякинская СОШ	100	50	100	67	100	67	83	50				Абдуллин И.И.
МБОУ «Старо-Урусинская СОШ»	100	83	100	57	100	86	71	71	86	57	+	Гиззатуллина З.Г.
Каразерицкая СОШ	100	54	100	54	100	64	-	-			+	Ильясова Г.М.
Мало-Урусинская ООШ	100	70	100	89	100	78	100	88			-	Газизуллина З.А. Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	100	60	100	50	100	66	100	50	100	50	+	Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	100	56	100	56	100	56	89	56	100	43		Гумерова И.И.
Абсалямовская ООШ	100	31	100	23	100	31	77	22			+	Фаизова Е. В.
Итого:	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>99</b>	<b>60</b>	<b>98,6</b>	<b>74</b>	<b>89</b>	<b>65</b>				

**Вывод:** Снижение качества из - за:

**Ютазинская СОШ** - отсутствие мотивации к учению, пропуски (из-за морозов)

**УСОШ № 2** – Двое их пятерых получивших за четверть «3» продолжительное время болели, у троих ср. балл колебался в пределах 3,5-3,6 и им выставлялась отметка «4». В этой четверти ср. балл ниже 3,5. Причина морозы, дистанционное обучение.

#### 5.4. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (7 класс)

ОУ	геометрия								Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	7 класс									
	2020-2021 уч.год (1 полугодие)		2020-2021 уч.год (3 четв)		ДКР (1 полугод.)		ДКР (3 четв)			
	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач. %		
Урусинская гимназия	100	64	100	63/72 45	93	50				Арасланов Д.Н. – 7а,7б Тимербаева Т.Ю. – 7в
УСОШ № 2	100	83	100	71	-	-			-	Евсеева С.А.
УСОШ № 3	90 100/95	45 63/47	95 95/90	55 66/50	-	-			+	Арасланова О.А.(7а) Садыкова А.Т.(7б,в)
Ютазинская СОШ	100	65	97	55	-	-			-	Гареева Г.Р.
Байрякинская СОШ	100	67	100	67	67	50				Абдуллин И.И.
МБОУ «Старо-Урусинская СОШ»	85	57	100	71	-	-	100	71	+	Гиззатуллина З.Г.

Каразерикская СОШ	100	63	100	45	-	-			-	Ильясова Г. М.
Мало-Урусинская ООШ	100	67	100	78	56	89			+	Газизуллина З.А. Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	100	50	100	66	100	66			+	Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	100	56	100	56	-	-				Гумерова И.И.
Абсалямская ООШ	100	23	100	31	70	10			+	Фаизова Е. В.
Итого:	<b>98</b>	<b>57</b>	<b>98</b>	<b>69</b>	<b>77</b>	<b>53</b>				

**Вывод.** Снижение качества в  
УСОШ № 2 – много пропусков уроков по болезни, морозы, дистанционное обучение.  
Ютазинская СОШ - отсутствие мотивации к учению, пропуски (из-за морозов)

### 5.5. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (8 класс)

ОУ	алгебра										Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	7 класс		8 класс									
	2019-20 уч.г (1 полугод)		2020- 21 уч.год (1 полугод)		2020-2021 уч.год (3 чет)		ДКР (1 полугод)		ДКР (3 чет)			
	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач.%		
Урусинская гимназия	100	56/48	100	50/58	100	50/45	50	0			-	Тимербаева Т.Ю. Миллер Н.Н.
УСОШ № 2	100	58/84	100	47/68	100	50/80	88/100	59/60	80/100	33/68	+	Вильданова И.Ф.
УСОШ № 3	100	74	100	59	100	54/56	90	60				Ахметшина З.М.
Ютазинская СОШ	100	64	95	43	91	40	-	-			-	Шафикова Г.Г.
Байрякинская СОШ	100	43	100	43	100	57	86	29			+	Ямаев Ф.Ф. Фахриева Н.М.
МБОУ «Старо- Урусинская СОШ»	100	60	91	55	90	60	-	-			+	Гиззатуллина З.Г.
Каразерикская СОШ	100	60	100	75	100	50	-	-			-	Гафиятова Г.Р.
Мало-Урусинская ООШ	100	67	100	67	100	100	100	67			+	Газизуллина З.А. Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	100	25	100	33	100	33	100	33	100	33		Ахметова И.Х

Дым-Тамакская ООШ	100	57	100	57	100	57	100	57				Гумерова И.И.
Абсалямовская ООШ	100	46	100	46	100	53	93	41			+	Фаизова Е. В.
Итого:	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>99</b>	<b>54</b>	<b>98,3</b>	<b>56</b>	<b>90</b>	<b>45</b>				

**Вывод:**

**Урусинская гимназия** – 8б класс слабая математическая база, было много болеющих и много пропусков уроков

- **Ютазинская СОШ** (Длинная четверть, объективные оценки). В каждом классе есть учащиеся, которые не посещают школу без уважительных причин. Не устраняют свои пробелы в знаниях. Из – за прошлогодного дистанта у учащихся большие пробелы в знаниях.

**5.6. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1полугодие и 3 четверть(8 кл)**

ОУ	геометрия										Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	7 класс		8 класс									
	2019-20 уч.г (1 полугод)		2020-2021 уч.г (1 полугод)		2020-2021уч.г (3 чет)		ДКР (1 полугод)		ДКР (3 чет)			
	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач.%		
Урусинская гимназия	100	56/52	100/96	63/58	100	38/55	71	43			-	Тимербаева Т.Ю. Миллер Н.Н.
УСОШ № 2	100	63/88	100	53/76	100	44/72	-	-	100	50/48	-	Вильданова И.Ф.
УСОШ № 3	100	61	97	50	100	54/68	92	68			+	Ахметшина З.М.
Ютазинская СОШ	100	59	100	54	88	45	-	-			-	Шафикова Г.Г.
Байрякинская СОШ	100	43	100	57	100	57	100	57				Ямаев Ф.Ф. Фахриева Н.М.
МБОУ «Старо-Урусинская СОШ»	100	60	82	45	100	60	-	-	100	56	+	Гиззатуллина З.Г.
Каразерикская СОШ	100	60	100	63	100	50	-	-			-	Гафиятова Г.Р.
Мало-Урусинская ООШ	100	67	100	67	100	67	100	33				Газизуллина З.А. Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	100	25	100	33	100	33	100	50				Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	100	57	100	57	100	57	-	-	100	43		Гумерова И.И.
Абсалямовская ООШ	100	46	100	39	100	61	82	36			+	Фаизова Е. В.
Итого:	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>98</b>	<b>54</b>	<b>98,9</b>	<b>54</b>	<b>91</b>	<b>48</b>				

**Вывод:**

**Урусинская гимназия** – 8б класс слабая математическая база, было много болеющих и много пропусков уроков

- **Ютазинская СОШ** (Длинная четверть, объективные оценки). В каждом классе есть учащиеся, которые не посещают школу без уважительных причин. Не устраняют свои пробелы в знаниях. Из – за прошлогоднего дистанта у учащихся большие пробелы в знаниях.

### 5.7. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (9 класс)

ОУ	алгебра												Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	8 класс		9 класс											
	2019-20 уч.г (1 полугод)		2020-2021 уч.г (1 полугод)		2020-2021 уч.г (3 чет)		Пробное ОГЭ (1 полугод) 03.11.2020 г		Пробное ОГЭ (РЦМКО)		ДКР (3 чет)			
	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач. %		
Урусинская гимназия	100	54	100	66	100	67/35	79	35,4	38	13			-	Миллер Н.Н.
УСОШ № 2	100	65/ 65	100	60/ 47	100	45 41	71	5,7	0	0			-	Евсеева С.А.(9а) Вильданова И.Ф.(9б)
УСОШ № 3	100	59/80	95/100	55/76	100	45/72	28	11	55	14			+	Арасланова О.А.
Ютазинская СОШ	100	59/40	100	65/38	100	65/36	93	46	29	8			-	Гареева Г.Р.(9б) Шафикова Г.Г.(9а)
Байрякинская СОШ	100	60	100	40	100	40	60	0	40	0				Фахриева Н.М.
МБОУ «Старо-Урусинская СОШ»	100	28	100	36	100	42	88	28,5	0	0	83	33	-	Хасанова Р.Р.
Каразерикская СОШ	100	61	100	61	100	54	62	31	67	44			+	Ильясова Г. М.
Мало-Урусинская ООШ	100	75	100	75	100	75	75	0	33	0			-	Газизуллина З.А. Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	100	57	100	57	100	71	50	0	86	14			+	Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	100	50	100	50	100	50	79	29	43	14	93	50	-	Гумерова И.И.
Абсалямская ООШ	100	0	100	0	100	0	100	0	0	0				Фаизова Е. В.
<b>Итого:</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>99,6</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>35,5</b>	<b>9,7</b>				

**Вывод:**

**УСОШ №2** – Много было пропусков уроков по болезни, морозы.

**УСОШ №3** - класс со слабой мотивацией к обучению

**Ютазинская СОШ** - (Длинная четверть, объективные оценки). В каждом классе есть учащиеся, которые не посещают школу без уважительных причин. Не устраняют свои пробелы в знаниях. Из – за прошлогоднего дистанта у учащихся большие пробелы в знаниях, отсутствие мотивации к учению, пропуски (из-за морозов)

### 5.8. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (9 класс)

ОУ	геометрия								Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	8 класс		9 класс							
	2019-20 уч.г (1 полугод)		2020-2021уч.г (1 полугод)		2020-2021 уч.г (3 чет)		ДКР (1 полугод)			
	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%	Усп. %	Кач.%		
Урусинская гимназия	100	54	100	60	100	72/35	-	-	-	Миллер Н.Н.
УСОШ № 2	100	65 76	100	60 59	100	50 47	-	-	-	Евсеева С.А.(9а) Вильданова И.Ф.(9б)
УСОШ № 3	100	55/80	100	50/56	100	41/80	91/96	68/72	- / +	Арасланова О.А.
Ютазинская СОШ	100	64/50	100	65/38	100/91	53/45	-	-	- / +	Гареева Г. Р.(9б) Шафикова Г.Г.(9а)
Байрякинская СОШ	100	60	100	60	100	60	75	50		Фахриева Н.М.
МБОУ «Старо-Урусинская СОШ»	100	42	100	36	100	42	85	28	+	Хасанова Р.Р.
Каразерикская СОШ	100	61	100	61	100	54	-	-	-	Ильясова Г. М.
Мало-Урусинская ООШ	100	50	100	75	100	75	100	75		Газизуллина З.А. Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	100	71	100	57	100	57	100	57		Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	100	43	100	50	100	50	-	-		Гумерова И.И.
Абсалямская ООШ	100	0	100	0	100	0	100	0		Фаизова Е. В.
<b>Итого:</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>99,3</b>	<b>44,8</b>	<b>92</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	

#### Вывод:

**УСОШ №2** – Много было пропусков уроков по болезни, морозы.

**Ютазинская СОШ** - (Длинная четверть, объективные оценки). В каждом классе есть учащиеся, которые не посещают школу без уважительных причин. Не устраняют свои пробелы в знаниях. Из – за прошлогоднего дистанта у учащихся большие пробелы в знаниях, отсутствие мотивации к учению, пропуски (из-за морозов)

**УСОШ №3** - класс со слабой мотивацией к обучению

**5.9. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (10 класс)**

ОУ	математика				Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	10 класс 2020-2021 уч.год (1 полугодие)		ДКР			
	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач. %		
Урусинская гимназия	100	85/57	100/-	80/-	-5/-	Арасланов Д.Н. Миллер Н.Н.
УСОШ № 2	100	100	100	67	-33	Евсеева С. А.
УСОШ № 3	100	70/90	100/ -	78/-	+ 8/-	Ахметшина З.М. Арасланова О.А.
Ютазинская СОШ	100	90	-	-		Гареева Г.Р.
Байрякинская СОШ	100	80	100	80	0	Ямаев Ф.Ф.
МБОУ «Старо-Урусинская СОШ»	-	-	-	-	-	-
Каразерикская СОШ	100	100	100	100	0	Ильясова Г.М.
Итого:	100	91	100	82	-9	

**Вывод:**

- в 4 четверти 2019-2020 учебного года уроки проводились дистанционно.

УСОШ № 2- за полугодие у троих учеников получились четверки по среднему баллу, близкому к нижней границе 3,6. Они же написали на тройки.

К тому же два человека с пятерками за полугодие не писали работу, иначе процент качества был бы выше

**5.10. Сравнительная таблица качества знаний и успеваемости учащихся по математике за 1 полугодие и 3 четверть (11 класс)**

ОУ	математика						Динамика, %	Ф.И.О. учителя
	10 класс		11 класс					
	2019-20 уч.г (1 полугод)		2020-2021 уч.г (1 полугод)		ДКР			
	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач. %	Усп. %	Кач. %		
Урусинская гимназия	100	75/56	100	80/63	100	70	Арасланов Д.Н. Миллер Н.Н.	
УСОШ № 2	100	75	100	75	100	50	Евсеева С. А.	
УСОШ № 3	100	86	100	86	-	-	Арасланова О.А.	
Ютазинская СОШ	100	100	100	93	-	-	Гареева Г.Р.	
Байрякинская СОШ	100	75	100	75	100	75	Фахриева Н.М.	

МБОУ «Старо-Уруссинская СОШ»	100	50	100	50	100	75		Гиззатуллина З.Г.
Каразерикская СОШ	100	100	100	100	100	100		Ильясова Г. М.
Итого:	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>74</b>		

**Вывод:**

- в 4 четверти 2019-2020 учебного года уроки проводились дистанционно.

- недостаточное закрепление учебного материала в 10 классе и недостаточное повторение .

УСОШ № 2- за полугодие у троих учеников получились четверки по среднему баллу, близкому к нижней границе 3,60. Они же написали на тройки. Два ученика с четверками в полугодии не писали работу

**6.1. Анализ пробного ЕГЭ по математике от 03.11.2020 г. (Профильный уровень)**

ОУ	писали	баллы															Ф.И.О. учителя
		0	5	9	14	18	23	27	33	39	45	50	56	62	68	72	
Уруссинская гимназия	8	1				2	1		1		1	1				1	Арасланов Д.Н., Миллер Н.Н.
УСОШ № 3	16		1	2	2	4	1		4	1		1					Арасланова О.А.
УСОШ № 2	4							1	3								Евсеева С.А.
Старо-Уруссинская СОШ	3											1		1		1	Гиззатуллина З.Г.
Ютазинская СОШ	7								1	1		3	1		1		Гареева Г.Р.
Байрякинская СОШ	1										1						Фахреева Н.М.
итого	39	1	1	2	2	6	2	1	9	2	2	6	1	1	1	2	

№ п\п	Задания\ ОУ	УСОШ № 3	Уруссинская гимназия	Старо-Уруссинская СОШ	Ютазинская СОШ	Байрякинская СОШ	УСОШ № 2	итого
<b>Решили не верно</b>								
1	Текстовая задача	7	3		1		1	12
2	Чтение графиков и диаграмм	3	2		3			8
3	Нахождение средней линии трапеции	8	3		1		2	14
4	Теория вероятности	7	2				1	10
5	Нахождение корня иррационального уравнения	2	3		3			8
6	Планиметрическая задача. Нахождение центрального угла	11	1			1	2	15
7	Применение производной к исследованию функций	12	2			1		15

8	Стереометрическая задача. Нахождение объема многогранника	13	4	1	4		2	24
9	Вычисление значений тригонометрических выражений. Нахождение тангенса угла	8	1		1		1	11
10	Задача с прикладным содержанием. Вычисление по формуле	11	2					13
11	Задача на движение по реке	11	1	1			1	14
12	Нахождение точки минимума	8	1		1			10

**Вывод:** наибольшее количество ошибок сделали при решении стереометрической и планиметрической задачи, при применении производной к исследованию функций, а также при решении текстовой задачи и задачи на движение по реке. В основном это учащиеся УСОШ № 3.

### 6.2. Анализ пробного ЕГЭ по математике от февраля 2021 г. (Профильный уровень)

ОУ	писали	Ср.балл	Ф.И.О. учителя
Уруссинская гимназия	4	7,9	Арасланов Д.Н., Миллер Н.Н.
УСОШ № 3	8	2,4	Арасланова О.А.
УСОШ № 2	2	2	Евсеева С.А.
Старо-Уруссинская СОШ	-	-	Гиззатуллина З.Г.
Ютазинская СОШ	12	39,4	Гареева Г.Р.
Байрякинская СОШ	1	39	Фахреева Н.М.

).

## 7. Качество и успеваемость по математике в сравнении за 2 года

### 7.1. Качество и успеваемость по математике в 5 классе (в сравнении за 2 года)

ОУ	4 класс 2019-20 уч.год		5 класс 2020-2021 уч.год		Ф.И.О. учителя
	Успев.%	Кач.%	Успев.%	Кач.%	
Уруссинская гимназия	100		100	72/54	Рахматуллина А.М. Тимербаева Т.Ю.
УСОШ №2	100		100	85	Вильданова И.Ф.
УСОШ №3	100		100	75	Садыкова А.Т.
Мало - Уруссинская ООШ	100		100	67	Хамитова С.З.
Байрякинская СОШ	100		100	67	Фахриева Н.М.
Каразерикская СОШ	100		100	62	Ильсова Г.М.
Старо - Уруссинская СОШ	100		100	54	Гиззатуллина З.Г.

Ютазинская СОШ	100		100	64	Гильмутдинова З.М.
Абсалямовская ООШ	100		100	42	Фаизова Е.В.
Каракашлинская ООШ	100		100	83	Шарафеева З.М.
Дым - Тамакская ООШ	100		100	50	Гумерова И.И.
итога:	<b>100</b>		<b>100</b>	<b>64,6</b>	

**Вывод:** ниже районного качество обучения в МБОУ «Каразерикская СОШ», «Старо-Урусинская СОШ», «Ютазинская СОШ», «Дым-Тамакская ООШ».

### 7.2. Качество и успеваемость по математике в 6 классе (в сравнении за 2 года)

ОУ	5 класс 2019-2020 уч.год		6 класс 2020-2021 уч. год		Ф.И.О. учителя
	Успев.%	Кач.%	Успев.%	Кач.%	
Урусинская гимназия	100	72/64	100	70/68	Рахматуллина А.М. Тимербаева Т.Ю.
УСОШ №2	100	82	100	69	Фархутдинова Г.С.
УСОШ №3	100	96/60	100	68/89	Ахметшина З.М. Садыкова А.Т.
Мало - Урусинская ООШ	100	100	100	100	Хамитова С.З.
Байрякинская СОШ	100	57	100	63	Фахриева Н.М.
Каразерикская СОШ	100	71	100	71	Гафиятова Г.Р.
Старо - Урусинская СОШ	100	83	100	85	Хасанова Р.Р.
Ютазинская СОШ	100	70	100	46	Шафикова Г.Г.
Абсалямовская ООШ	100	50	100	72	Фаизова Е.В.
Каракашлинская ООШ	100	50	100	50	Ахметова И.Х.
Дым - Тамакская ООШ	100	100	100	100	Гумерова И.И.
<b>итога:</b>	<b>100</b>	<b>73,5</b>	<b>100</b>	<b>71,2</b>	

**Вывод:** снизилось качество обучения по сравнению с прошлым учебным годом в МБОУ «УСОШ № 2», «УСОШ № 3».

### 7.3. Качество и успеваемость по математике в 7 классе

ОУ	5 класс 2018-2019 уч.год		6 класс 2019-20 уч. год		7 класс 2020-2021 уч.год		Ф.И.О. учителя
	Успев. %	Кач.%	Успев. %	Кач. %	Успев. %	Кач.%	
Урусинская гимназия	100	68	100	71	100	72/72 73/64	Арасланов Д.Н. Тимербаева Т.Ю.

УСОШ №2	100	87,5	100	92	100	92/63	Евсеева С.А.
УСОШ №3	100	80	100	70 88/68	98/95	50/45 63/58	Арасланова О.А. Садыкова А.Т.
Мало - Урусинская ООШ	100	55	100	70	100	78/78	Хамитова С.З.
Байрякинская СОШ	100	67	100	67	100	67/67	Абдуллин И.И.
Каразерикская СОШ	100	66	100	63	100	54/63	Ильясова Г.М.
Старо - Урусинская СОШ	100	85	100	83	100	57/57	Гиззатуллина З.Г.
Ютазинская СОШ	100	78,5	100	76	100	73/73	Гареева Г.Р.
Абсалямская ООШ	100	27	100	30	100	30/30	Фаизова Е.В.
Каракашлинская ООШ	100	60	100	60	100	67/67	Ахметова И.Х.
Дым - Тамакская ООШ	88	50	100	50	100	50/50	Гумерова И.И.
<b>итого:</b>	<b>99</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>68,5</b>	<b>99,4</b>	<b>63,5/ 60,5</b>	

**Вывод:** в 6 классе велась математика, а в 7 классе произошло деление на алгебру и геометрию, в основном во всех ОУ стабильный результат, кроме «Старо-Урусинская СОШ» - прибыл ученик с низкой мотивацией к обучению. Снизилось качество обучения по району на 5,7%.

#### 7.4. Качество и успеваемость по математике в 8 классе

ОУ	6 класс		7 класс		8 класс		Ф.И.О. учителя
	2018- 2019 уч. год		2019- 2020 уч. год		2020-2021 уч. год		
	Успев. %	Кач.%	Успев. %	Кач.%	Успев. %	Кач.%	
Урусинская гимназия	100	60 75	100	52/52 56/56	100	50/58 50/63	Миллер Н.Н. Тимербаева Т.Ю.
УСОШ №2	100	74,5	100	71/76	100	65/60	Вильданова И.Ф.
УСОШ №3	100 /94	61,5	100	75/64	100	57/60	Ахметшина З.М.

Мало - Урусинская ООШ	100	50	100	67/67	100	67/67	Хамитова С.З.
Байрякинская СОШ	100	43	100	57/43	100	57/57	Фахриева Н.М.
Каразирекская СОШ	100	60	100	60/60	100	50/50	Гафиятова Г.Р.
Старо - Урусинская СОШ	100	75	100	70/70	100	60/60	Гиззатуллина З.Г.
Ютазинская СОШ	100	70	100	67/63	100	45/48	Шафикова Г.Г.
Абсалямовская ООШ	100	61	100	46	100	45/54	Фаизова Е.В.
Каракашлинская ООШ	100	50	100	25/25	100	33/33	Ахметова И.Х.
Дым - Тамакская ООШ	100	63	100	50	100	57/57	Гумерова И.И.
<b>итого:</b>	<b>97,8</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>58/56</b>	<b>100</b>	<b>53/56</b>	

#### 7.5. Качество и успеваемость по математике в 9 классе

ОУ	7 класс		8 класс		9 класс		Ф.И.О. учителя
	2018- 2019 уч. год		2019-2020 уч. год		2020-2021 уч.год		
	Усп.%	Кач %	Успе в. %	Кач. %	Успев. %	Кач. %	
Урусинская гимназия	100	58 / 58/81	100	60/63	100	63/63	Миллер Н.Н.
УСОШ №2	100	56 / 56	100	65/65	100	60/55 53/53	Евсеева С.А. Вильданова И.Ф.
УСОШ №3	95 / 95	60 / 50	100	70/68	100	66/65	Арасланова О.А.
Мало - Урусинская ООШ	100	50	100	50/75	100	75/75	Хамитова С.З.
Байрякинская СОШ	100	60/60	100	60/60	100	40/60	Фахриева Н.М.
Каразирекская СОШ	100	53	100	50/57	100	61/53	Ильясова Г.М.
Старо - Урусинская СОШ	100	50	100	29/43	100	42/42	Хасанова Р.Р.

Ютазинская СОШ	100	49,5 / 57,6	100	52/56	100	70/70 36/36	Гареева Г.Р. Шафикова Г.Г.
Абсалямовская ООШ	100	0	100	0	100	0	Фаизова Е.В.
Каракашлинская ООШ	100	57 / 71	100	57/71	100	57/57	Ахметова И.Х.
Дым-Тамакская ООШ	88	44	100	50	100	50/50	Гумерова И.И.
итога:	<b>98 / 98</b>	<b>52 / 53</b>	<b>100</b>	<b>49/55</b>	<b>100</b>	<b>51/52</b>	

**Вывод:** в целом качество стабильное, кроме МБОУ «УСОШ № 2», МБОУ «УСОШ № 3», по алгебре в МБОУ «Байрякинская СОШ», по геометрии в МБОУ «Каразерикская СОШ», МБОУ «Каракашлинская ООШ».

#### 7.6. Качество и успеваемость по математике в 10 классе

ОУ	10 класс		ФИО учителя
	2019 - 2020 уч. год		
	Успев %	Кач. %	
Урусинская гимназия	100	50/100	Миллер Н.Н. Арасланов Д.Н.
УСОШ № 3	100	75/95	Ахметшина З.М. Арасланова О.А.
УСОШ № 2	100	100	Евсеева С.А.
Каразерикская СОШ	100	100	Ильясова Г.М.
Ютазинская СОШ	100	90	Гареева Г.Р.
Байрякинская СОШ	100	80	Ямаев Ф.Ф.
итога:	<b>100</b>	<b>86,3</b>	

**Вывод:** Низкое качество знаний в 10 а классе МБОУ «Урусинская гимназия». Ниже районного уровня в 10 а классе МБОУ «УСОШ № 3», МБОУ «Байрякинская СОШ»

#### 7.7. Качество и успеваемость по математике в 11 классе

ОУ	10 класс		11 класс		ФИО учителя
	2019-20 уч. год		2020-2021 уч.год		
	Успев%	Кач. %	Успев%	Кач. %	
Урусинская гимназия	100	90/88	100	92/75	Арасланов Д.Н.

					Миллер Н.Н.
УСОШ №3	100	87	100	86	Арасланова О.А.
УСОШ № 2	-	-	100	75	Евсеева С.А.
Каразерикская СОШ	100	75	100	100	Ильясова Г.М.
Старо-Урусинская СОШ	100	75	100	75	Гиззатуллина З.Г.
Ютазинская СОШ	100	100	100	100	Гареева Г.Р.
Байрякинская СОШ	100	75	100	75	Фахриева Н.М.
Итого:	<b>100</b>	<b>83,1</b>	<b>100</b>	<b>84,8</b>	

**Вывод:** в основном во всех ОУ стабильный результат. Динамика качество знаний по району + 1,7%.

### 8. Сравнительная таблица качества и успеваемости за последние 2 года

МБОУ\ классы	5		6		7		8		9		10	11		Качест.%		Успев.%	
	2020г.	2021г.	2020г.	2021г.	2020г.	2021г.	2020г.	2021г.	2020г.	2021г.	2021г.	2020г.	2021г.	2020г.	2021г.	2020г.	2021г.
УСОШ № 3	78	75	75	79	75/64	57/52	70/68	57/60	75/85	66/65	80	100	86	80/72	71/59	100	99,6
Урусинская гимназия	68	63	71	67	54/54	73/68	60/63	50/61	56/59	63/63	75	94	84	70/59	68/64	100	100
Старо-Урусинская СОШ	83	54	83	85	70/70	57/57	29/43	60/60	50/50	42/42	-	75	75	66/54	62/53	100	100
Байрякинская СОШ	57	67	67	63	57/43	67/67	60/60	57/57	40\40	40/60	80	100	75	65/48	64/61	100	100
Каразирекская СОШ	71	62	63	71	60/60	54/63	50/57	50/50	62/75	61/53	100	66	100	64/64	71/55	100	100
Ютазинская СОШ	70	64	76	46	67/63	73/73	52/56	45/48	54/57	53/53	90	100	100	74/59	67/58	100	100
УСОШ № 2	82	85	92	69	71/76	92/63	65/65	65/60	68/68	57/54	100	-	75	76/70	78/59	100	100
Мало - Урусинская ООШ	100	67	70	100	67/67	78/78	50/75	67/67	50/50	75/75	-	-	-	67/64	77/77	100	100
Каракашлинская ООШ	50	83	60	50	25/25	67/67	57/71	33/33	50/50	57/57	-	-	-	48/73	58/52	100	100
Дым-Тамакская ООШ	100	50	50	100	50	50/50	50	57/57	50	50\50	-	-	-	60/50	61/52	100	100
Абсалямовская ООШ	50	42	30	72	46	30/30	0	45/54	40	0	-	-	-	33/29	38/28	100	100

Итого по району:	74	65	69	71	58/56	64/61	49/55	53/56	57/60	51/52	86	91	85	64/58	65/56	100	99,9
------------------	----	----	----	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----	----	-------	-------	-----	------

**Вывод. Алгебра:** повысили качества знаний в МБОУ “Каразирекская СОШ”, “УСОШ №2”, “Мало - Урусинская ООШ”, “Каракашлинская ООШ”. Дым-Тамакская ООШ”, “Абсалямовская ООШ”. Снизили – МБОУ “УСОШ №3”, “Урусинская гимназия”, МБОУ «Байрякинская СОШ”, “Ютазинская СОШ”, “Старо-Урусинская СОШ”.

По **геометрии** повысили качества знаний в МБОУ “Урусинская гимназия”, “Байрякинская СОШ”, “Мало-Урусинская ООШ”, “Дым-Тамакская ООШ”. Понизили – МБОУ “УСОШ №3”, “Каразирекская СОШ”, “УСОШ №2”, “Каракашлинская ООШ”.

### 9. Результат ВПР по математике за 2020-21 учебный год

Анализ ВПР по математике в 5 классе за 20-21 учебный год												
ОУ	Всего обуч.	Писали работу	Вывод			Написали на				Усп. %	Кач. %	Ф.И.О. учителя
			Пон.	Подт.	Пов.	5	4	3	2			
Урусинская гимназия (5а,в)	17/15	16/15	3/3	12/12	1/-	2/-	7/2	7/13	-	100	56/13	Тимербаева Т.Ю.
Урусинская гимназия (5б)	25	25	0	21	4	7	12	6	-	100	76	Рахматуллина А.М.
УСОШ №2	45	44	-	42	2	7	26	11	-	100	75	Вильданова И.Ф.
Дым-Тамакская ООШ	5	4	2	2	-	-	1	2	1	75	25	Гумерова И.И.
Ютазинская СОШ	34	33										ГильмутдиноваЗ.М
Урусинская СОШ №3	23/24	22/24	4/3	17/20	1/1	2/6	14/11	3/7	3/-	72 100	86/71	Садыкова А.Т.
Старо-Урусинская СОШ	13	13	3	10	-	2	5	5	1	92	54	Гиззатуллина З.Г.
Байрякинская СОШ	6	6	0	6	0	2	2	2	-	100	67	Фахриева Н.М.
Мало – Урусинская ООШ	2	2	-	2	-	1	1	-	-	100	100	Хамитова С.З.
Каракашлинская ООШ	6	5	-	5	-	-	4	1	-	100	80	Шарафеева З.М.
Итого:	216	176	18	149	9	29	85	57	5	97	65	

Анализ ВПР по математике в 6 классе за 20-21 учебный год												
ОУ	Всего обуч.	Писали работу	Вывод			Написали на				Усп. %	Кач. %	Ф.И.О. учителя
			Пон.	Подтв.	Пов.	5	4	3	2			
Урусинская гимназия (6а)	17	17	0	16	1	1	11	5	-	100	70	Рахматуллина А.М.
Урусинская гимназия (6б)	19	19	4	13	2	2	10	7	-	100	63	Тимербаева Т.Ю.
Старо-Урусинская СОШ	7	7	-	7	-	0	6	1	-	100	85	Хасанова Р.Р.
Каракашлинская ООШ	4	4	1	3	-	-	1	3	-	100	25	Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	4	4	2	2			2	2		100	50	Гумерова И.И.
Каразирекская СОШ им. Г. Вильданова	7	7	1	6	0	0	4	3	-	100	57	Гафиятова Г.Р.

Урусинская СОШ №3, (6б)	19	19	5	14	0	3	12	4	-	100	79	Садыкова А.Т.
Байрякинская СОШ	8	8	0	8	0	1	4	3	-	100	63	Фахриева Н.М.
Мало -Урусинская ООШ	2	2		2			2		-	100	100	Хамитова С.З.
Итого:	87	87	13	71	3	7	52	28	-	100	68	

Анализ ВПР по математике в 7 классе за 20-21 учебный год												
ОУ	Всего обуч.	Писали работу	Вывод			Написали на				Усп. %	Кач. %	Ф.И.О. учителя
			Пон.	Подтв.	Пов.	5	4	3	2			
УСОШ №3, 7а	20	20	3	17	0	2	8	9	1	95	50	Арасланова О. А.
УСОШ №3(7б,в)	24/20	22/20	5/4	17/16	0	3/1	10/9	8/8	1/2	95/90	59/50	Садыкова А.Т.
Урусинская гимназия, 7а,б	19/22	18/21	3/2	15/19	-	2/4	7/9	9/8	-	100	50/62	Арасланов Д.Н.
Урусинская гимназия, 7в	11	11	2	9	0	0	5	6	-	100	46	Тимербаева Т.Ю.
УСОШ №2	22	21	0	18	3	7	8	6	-	100	71	Евсеева С.А.
Ютазинская СОШ	33	30	5	25	-	1	16	13	-	100	56	Гареева Г.Р.
Каракашлинская ООШ	6	6	-	6	-	-	3	3	-	100	50	Ахметова И.Х
Дым-Тамакская ООШ	10	9	-	9	-		5	4		100	56	Гумерова И.И.
Старо-Урусинская СОШ	7	6	-	6	-	1	2	3	-	100	50	Гиззатуллина З.Г.
Абсалямская СОШ												Фаизова Е.В.
Байрякинская СОШ	6	6	0	6	0	0	4	2	-	100	67	Абдуллин И.И.
Мало – Урусинская ООШ	9	9	-	9	-	4	3	2	-	100	78	Хамитова С.З.
Каразерикская СОШ												Ильясова Г.М.
Итого:	209	199	24	172	3	25	89	81	4	98	57	

Анализ ВПР по математике в 8 классе за 20-21 учебный год												
ОУ	Всего обуч.	Писали работу	Вывод			Написали на				Усп. %	Кач. %	Ф.И.О. учителя
			Пон.	Подт.	Пов.	5	4	3	2			
Урусинская гимназия, (8а)	24	20	3	15	2	3	8	9	-	100	55	Миллер Н.Н.
Урусинская гимназия,(8б)	8	6	0	6	0	0	4	2	-	100	67	Тимербаева Т.Ю.
Каракашлинская ООШ	3	3	1	2	-	-	-	3	-	100	0	Ахметова И.Х
УСОШ №2	44	42	1	40	1	9	21	12	-	100	71	Вильданова И.Ф.
Каразерикская СОШ им. Г. Вильданова	4	4	-	4	0	0	2	2	-	100	50	Гафиятова Г.Р.
Дым – Тамакская ООШ	7	7	4	3	-	-	-	7	-	100	0	Гумерова И.И.
Старо - Урусинская СОШ	10	10	4	6	-	-	4	6	-	100	40	Гиззатуллина З.Г.
Байрякинская СОШ	7	7	1	6	0	1	3	3	-	100	57	Фахриева Н.М.
Мало - Урусинская ООШ	3	3	-	3	-	-	2	1	-	100	67	Хамитова С.З.
Итого:	110	102	14	85	3	13	44	45	-	100	56	

## 10. Результаты ОГЭ по математике

### 10.1 Сравнительная таблица ОГЭ (ОУ, ЮОМР,РТ)

№	ОУ	ОУ				ЮОМР/ РТ			
		2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2018 г.	2019г.	2020 г.	2021 г.
1	Урусинская гимназия	4,2	4,11	отменен	3,9	3,91 / 3,99	4,10 / 4,07	-	3,9/
2	УСОШ № 3	3,8	4,13		4,1				
3	Байрякинская СОШ	3,8	3,9		3,8				
4	Каразерикская СОШ имени Г. Вильданова	3,8	4,18		3,9				
5	Старо-Урусинская СОШ	3,9	3,6		3,9				
6	Ютазинская СОШ	3,7	4,14		3,6				
7	УСОШ № 2	3,8	4,04		3,6				
8	Абсалямовская ООШ	4,1	4,12		4,0				
9	Дым-Тамакская ООШ	4,0	4,4		3,9				
10	Каракашлинская ООШ	3,7	4,0		3,9				
11	Мало-Урусинская ООШ	3,5	4,3		4,0				

**Вывод:** выше районного результаты в МБОУ «УСОШ № 3», «Абсалямовская ООШ», Мало-Урусинская ООШ». Ниже районного уровня в «Байрякинская СОШ», «Ютазинская СОШ», УСОШ № 2.

### 10.2 Сравнительная таблица ОГЭ по школам

№ п/п	ОУ	Кол уч.	Написали на				Кач. %	Успев %	Ср. балл	Повыс.	Подтв.	Пониз.	Ф.И.О. учителя
			5	4	3	2							
1	УСОШ № 3	42/4 (ГВЭ)	10	31	5	-	89	100	4,1	14	29	3	Арасланова О.А.
2	Урусинская гимназия	35	4	24	5	2	80	94	3,9	10	19	6	Миллер Н.Н.

3	Старо-Урусинская СОШ	7	-	6	1	-	86	100	3,9	4	3	-	Хасанова Р.Р.
4	Байрякинская СОШ	5	-	4	1	-	80	100	3,8	1	4	-	Фахриева Н.М.
5	Каразирекская СОШ	13	1	10	2	-	85	100	3,9	3	8	2	Ильясова Г.М.
6	Ютазинская СОШ	28	4	12	10	2	57	93	3,6	3	21	4	Гареева Г.Р. Шафикова Г.Г.
7	УСОШ № 2	35/2 (ГВЭ)	4	21	10	-	68	100	3,6	12	18	7	Евсеева С.А. Вильданова И.Ф.
8	Мало - Урусинская ООШ	4	-	4	-	-	100	100	4,0	1	3	-	Хамитова С.З.
9	Каракашлинская ООШ	7	-	6	1	-	86	100	3,9	2	4	1	Ахметова И.Х.
10	Дым-Тамакская ООШ	14	1	11	2	-	86	100	3,9	7	6	1	Гумерова И.И.
11	Абсалямская ООШ	1	-	1	-	-	100	100	4,0	1	-	-	Фаизова Е.В.
<b>Итого по району:</b>		<b>197</b>	<b>24</b>	<b>130</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>3,9</b>	<b>58</b>	<b>115</b>	<b>24</b>	

**Вывод:** качество по ОГЭ -21 года по району составило 78%. Ниже районного результаты в «Ютазинская СОШ», УСОШ № 2. Понизили свои отметки в основном в «Урусинская гимназия», «Ютазинская СОШ», УСОШ № 2.

### 10.3. Анализ ошибок по ОГЭ 2021 год

№ п/п	Допустили ошибки	УСОШ № 3	Урусинская гимназия	Старо-Урусинская СОШ	Байрякинская СОШ	Каразирекская СОШ	Ютазинская СОШ	УСОШ № 2	Мало - Урусинская ООШ	Каракашлинская ООШ	Дым-Тамакская ООШ	Абсалямская ООШ	Итого
1	Какой цифрой обозначен сарай	3	-	-		1	1	1		-	-	-	6
2	Простейшие тестовые задачи	2	3	1			3	5		1	1	-	16
3	Прикладная геометрия: площадь	1	4	2		1	6	1		1	2	-	18
4	Прикладная геометрия расстояние	5	-	1		3	7	10		1	-	-	27
5	Выбор оптимального варианта	3	1	1	1	4	4	3		1	-	-	18
6	найти значение выражения, степень числа	1	3	1	2		4	6		1	2	-	20
7	Числовые неравенства	-	-	-			2	1	1		-	-	4
8	Числа и вычисления	1	-	1	1	3	8	10		1	3	-	27
9	Уравнения, неравенства и их системы	1	1	3			6	6			-	-	17



1	Урусинская гимназия	47,1	56,4	70	78,4	+ 8	57,2	64,28	71	70,6	57,59	63,95	59,95
2	УСОШ № 3	60,5	67,3	73	76,3	+ 3							
3	УСОШ № 2	-	-	-	73								
4	Байрякинская СОШ	59	-	-	58,5								
5	Каразерикская СОШ	56	56	74	74	-							
6	Старо-Урусинская СОШ	56,7	60,5	70	70	-							
7	Ютазинская СОШ	57,5	64,25	69	59,3	- 10							

№	ОУ	кол учащ	баллы															ср. балл
			33	39	45	50	62	68	70	72	74	76	78	80	82	84	88	
1	Урусинская гимназия	9							2		1		2		2	1	1	78,4
2	УСОШ № 3	16				1				2	1	1	4	4	2	1		76,5
3	УСОШ № 2	2								1	1							73
4	Байрякинская СОШ	2			1					1								58,5
5	Каразерикская СОШ	1									1							74
6	Старо-Урусинская СОШ	2					1						1					70
7	Ютазинская СОШ	13	2	1		1	4	2		1				2				59,3
<b>Итого:</b>		<b>45</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>70,6</b>

**Вывод.** ЕГЭ - 21 по математике профильного уровня сдавало 45 человек. Минимальный порог по предмету составил 27 баллов. Средний балл по району в сравнении с прошлым годом остался прежним. Все выпускники преодолели минимальный порог. Имеются высокобалльники в Урусинская СОШ № 3, Урусинская гимназия, Ютазинская СОШ. Лучший результат по математике показала выпускница Дунаева Ю. (88 балла) из Урусинской гимназии. Низкие результаты по математике профильного уровня (по среднему баллу) показали выпускники Ютазинская СОШ (учитель Гареева Г.Р.), Байрякинская СОШ (учитель Фахриева Н.М.).

### 11. Участие учащихся в муниципальных, республиканских олимпиадах, конкурсах, конференциях

В целях выявления и поддержки одаренных детей в районе ежегодно проводится НПК «Культура. Интеллект. Наука». В 2019-20 и 2020-2021 учебном году в связи с эпидемиологической ситуацией в стране НПК был отменен. Учащиеся школ района принимают активное участие и становятся победителями в Международном математическом конкурсе – игре «Кенгуру».

УСОШ № 3 - Горожанкина Анастасия (9А кл) - призер Республиканская олимпиада «ТИСБИ». Она же участвовала в межрегиональной олимпиаде по математике СИРИУС.

Каракашлинская ООШ - ученик 6 класса – Имамиев Риназ, участник олимпиады по математике для школьников 1-6 классов «Эрудит», ученица 6 класса Зиганшина Л- победитель, 1 место Интернет –олимпиады по математике « Солнечный свет», Ахметов Азат- победитель, 1 место (ученик 8 класса), ученица 6 класса Зиганшина Л. призер Онлайн – олимпиады “ Я люблю математику”.

УСОШ № 2 - Соловьева А, Урунов Э участники Республиканской ОШ по математике «Эрудит», сертификат;

Каразерикская СОШ - Журавлёв С. 6 класс, победитель Онлайн-олимпиады по математике «Я люблю математику»,

Ютазинская СОШ - Хафизов Гумар участник республиканской олимпиады «Эверест», участие 7а класса в проекте «Цифровая школа Учи.ру  
Дым-Тамакская ООШ – участники международного дистанционного конкурса «старт», международной олимпиады «Интолимп».

## 12. Распространение педагогического опыта, участие в конкурсах профессионального мастерства

Педагоги РМО участвуют в конкурсах педагогического мастерства, тиражируют опыт своей работы в методических сборниках, печатных изданиях, на сайтах района и школ, в интернете. Для учителей района провели региональный семинар – практикум в МБОУ «Урусинская гимназия» по теме «Решение заданий ЕГЭ», на базе УСОШ № 2 был организован ресурсный центр по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, где опытные учителя района показали мастер-классы для учащихся 9, 11 классов. Участвовали в дистанционных вебинарах..

**Арасланов Д.Н.** – Учитель года 2021, Муниципальный этап, участник. Публикация в онлайн «Учительском журнале», статьи на тему «Исторические сведения о математике». Публикация статьи в пособии «технология сотрудничества как эффективный метод активизации творческой деятельности учащихся и педагогов»

**Гумерова И.И.** - Вебинар «Методика эффективной подготовки к заданиям с кратким ответом». Уроки цифры, уроки финансовой грамотности

**Фахриева Н.М.** – провела вебинары по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, дала открытый урок по геометрии в 8 классе конкурсной комиссии МОиН РТ, дала открытое занятие внеурочной деятельности по математике в 8 классе на совещании директоров школ района

**Арасланова О. А.** 1. Участие в республиканской олимпиаде по математике г. Казань (выход в финал) 2021г ; 2. Участие в межрегиональной олимпиаде по математике СИРИУС (участник) 2021г;

**Ахметова И.Х.** – 1. Вебинар по математике « Задания высокого уровня сложности на профильном ЕГЭ по математике в 2021 году» - сертификат; 2. «Окружность в планиметрических задачах повышенного уровня сложности на ЕГЭ и ОГЭ»- сертификат

**Гареева Г.Р.**- Участие в вебинарах , Участие в проекте «Цифровая школа , Учи.ру. 2020-2021»

**Гизатуллина З.Г.** - Вебинар по математике, тема « Задания высокого уровня сложности на профильном ЕГЭ по математике в 2021 году».

**Вильданова И.Ф.** - Диплом педагога, Республиканская ОШ по математике «Эрудит», Благодарственное письмо, «Кенгуру», «Учи ру»

**Рахматуллина А.М.**- Республиканский конкурс педагогических практик по организации проектной и наставнической деятельности в образовательном учреждении, «Педагогическое мастерство без границ»" ИПКРО, диплом 3 степени.

**Вывод.** Большинство членов РМО – это учителя, владеющие содержанием программ, методикой преподавания и осваивающие инновационные педагогические технологии, использующие их в своей работе. Задачи, поставленные на 2020/2021 учебный год, выполнены.

Мониторинговые исследования по диагностике качества знаний учащихся в форматах, приближенных к форматам итоговой аттестации, выявили недостаточность подготовки учащихся по математике. В связи с этим в следующем учебном году необходимо продолжить информационно-методическую поддержку учителей по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ. В школах района ведётся систематическая работа по выявлению и поддержке одарённых детей. Однако необходимо усилить индивидуальную подготовку учащихся. Необходимо активнее внедрять информационные технологии в учебный процесс.

**Общие выводы:** считать работу РМО учителей математики удовлетворительной.

Районное методическое объединение учителей математики в новом учебном году продолжит работу по теме: «Повышение качества образования через повышение уровня профессиональной компетентности учителя».

В новом учебном году предлагаю:

- продолжить работу по внедрению ФГОС ООО на уроках математики;
- продолжить работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ,
- совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми,
- внедрению новых технологий, современных форм и методов проведения уроков.

#### **Цель деятельности РМО:**

- повысить качество математического образования посредством повышения профессионального мастерства учителей математики

Задачи:

1. Создать условия для непрерывного повышения уровня профессиональной компетентности учителей и совершенствования их деятельности.
2. Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.
3. Создать условия для развития познавательных и интеллектуальных способностей учащихся через различные формы внеклассной работы по предметам.
4. Продолжить работу по отработке навыков тестирования как одного из видов контроля знаний учащихся, с целью подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ, ОГЭ, в том числе выполнения части геометрии.
5. Разнообразить формы работы с мотивированными учащимися, активизировать работу по привлечению учащихся к участию в районных, республиканских и Всероссийских научно-практических конференциях и конкурсах.

Руководитель РМО:

Гиззатуллина З.Г.