

**Справка - информация
о состоянии преподавания математики, информатики,
физики и астрономии в общеобразовательных
организациях МР «Сулейман-Стальский район» за
второе полугодие 2021/22 учебного года**

Преподавание математики, информатики, физики и астрономии в школах района проводится по установленным федеральным учебникам и программам. Математику, информатику, физику и астрономию ведут в школах 120 учителей математики, 48 учителей физики и 37 информатики. Все учителя имеют высшее образование и достаточный педагогический стаж и опыт работы, окончили государственные образовательные высшие учебные заведения и своевременно в указанный срок проходят курсы повышения квалификации один раз в 3 года.

С целью изучения, оказания методической помощи и проверки знаний, учащихся ежегодно проводятся выездные практические семинары, конкурсы, круглые столы, курсы повышения квалификации для учителей предметников Республиканского и муниципального уровней. Во время каникул также проводятся семинары для молодых учителей района по курируемым предметам.

Анализ состояния преподавания курируемых предметов показывает, что преподавание математики физики, информатики и астрономии в школах осуществляют высокопрофессиональные учителя. Для преподавания математики, физики, информатики и астрономии в школах имеются прекрасные условия, класс-кабинеты, оргтехника учителя пользуются программами, учебниками, методическими рекомендациями, информационно-коммуникационными технологиями. Для повышения качества знаний, учащихся по математике, информатике, физике и астрономии в школах функционируют секции методических объединений учителей естественно - математического цикла. Имеются планы работ секций, протоколы заседаний, доклады членов этих секций.

Вместе с тем несмотря на усилия учителей предметников, классных руководителей, родителей качество преподавания математики, следовательно, и уровень знаний, учащихся остается невысоким. Анализ посещенных уроков, контрольных срезов, работ, учащихся подтверждают данное состояние. Это подтверждается также при проведении единого государственного экзамена, средний балл по математике составляет: 40 баллов.

Итоги контрольных работ, проводимых ежегодно в ходе комплексных проверок свидетельствуют об отсутствии у учащихся школ прочных знаний по математике, информатике и физике.

Анализ состояния преподавания и качества знаний учащихся, результатов школьных, районных олимпиад по математике, информатике, физике и астрономии показывает, что Шерифов Магомедиграми Айдемирович -МКОУ «Испикская СОШ, Абукарова Нисри Максимовна–МКОУ «Алкадарская СОШ», Шихахмедова Зульфира Рамазановна–МКОУ «Ортастальская СОШ», Тагирбеков Ляметуллах Темирханович –МКОУ «Новомакинская СОШ», Агарзаева Светлана Низамовна–МКОУ «Кахцугская СОШ», Пирвелиев Февраль Аливердиевич –МКОУ «Шихикентская СОШ», Ягибекова Марина Махмудовна –МКОУ «Новопоселковая СОШ», Насрулаев Рамазан Умарович –МКОУ «Новомакинская СОШ», Аюбова Насима Султановна - МКОУ «Новопоселковая СОШ», Раджабова Анжела Ахмедовна, Гайдарова Эльмина Асамудиновна МКОУ «Ашагастальская СОШ» уделяют должное внимание практической направленности преподавания математики, информатики и физики применяя на уроках эффективные инновационные методы и способы обучения, поэтому добиваются положительных результатов.

Благодаря ежедневной организованной содержательной, внеклассной, кружковой работе с учащимися эти учителя принимают активное участие на районных, республиканских олимпиадах по математике, информатике, физике и астрономии, учащиеся этих школ занимают призовые места. В 2021/22 учебном году ученик 10 класса, МКОУ «Новопоселковая СОШ» Тагиров Шамиль занял 3 место на Республиканском этапе олимпиады по математике. Всего на муниципальном этапе олимпиады по математике участвовало 120, по физике 69, по информатике 65, по астрономии 60 учащихся.

6 февраля 2022г. на базе МКОУ «Новопоселковая СОШ» прошла межрайонная олимпиада по физике, участие в ней приняло учащиеся 10,11 классов из Южных районов Республики Дагестан. По итогам олимпиады 1 места заняли: ученик 10 класса МКОУ «Новопоселковая СОШ» Тагиров Шамиль, ученица 11 класса Кафарова МКОУ «Новопоселковая СОШ»,

В марте 2022г. на базе МКОУ «Касумкентская СОШ№2» состоялась межрайонная олимпиада по математике среди учащихся 10 классов. Победителем на этой олимпиаде стал Тагиров Шамиль ученик 10 класса МКОУ «Новопоселковая СОШ».

23 апреля 2022г. на базе МКОУ «Юхаристальская СОШ» прошла именная олимпиада школьников «Шаг в науку» по математике среди 5-11 классов Южного территориального округа РД, победителем олимпиады стал ученик 10 класса МКОУ «Новопоселковая СОШ» Тагиров Шамиль.

Тагиров Шамиль стал победителем Республиканской олимпиады им.Пифагора по математике.

В соответствии с планом МКУ «ИМЦ» администрации МР «Сулейман-Стальский район» и приказом №41 от 05 апреля 2022 г. с 19.04.по 22.04.2022 года проводилась тематическая проверка состояния преподавания математики в МКОУ «Сардаркенсткая СОШ» (Справка прилагается).

В соответствии с планом МКУ «ИМЦ» администрации МР «Сулейман-Стальский район» и приказом №41 от 05 апреля 2022 г. с 19.04.по 22.04.2022 года проводилась тематическая проверка состояния преподавания математики в МКОУ «Новомакинская СОШ» (Справка прилагается).

24 января 2022года на базе МКУ «ИМЦ» состоялся районный семинар учителей математики, физики и информатики на тему: «Решение трудных заданий и практические занятия по предметам при подготовке к ЕГЭ и ОГЭ».

17.03.2022г. на базе МКУ «информационно-методический центр» состоялся практический семинар учителей математики ОО района по функциональной математической грамотности.

По информации МОН РД и ЦНППМПР заключено соглашение о сотрудничестве с Главой МР «Сулейман-Стальский район» по реализации проекта «Современная школа» на 2022 год.

В соответствии с целевыми показателями регионального проекта «Образование» представлена информация об учителях ОО района по квоте ГБУ ДПО «ДИРО» и ГБУ РД «ЦНППМПР». В список включены учителя по прохождению КПК по проекту «Школа современного учителя» в количестве 131 человек.

04.02.2022г. МОН РД совместно с Национальным институтом качества образования (НИКО) были проведены интенсивные курсы ПК для учителей ОО РД. Приняли участие на этих курсах 4 учителя ОО района.

21.01.2022г. представлена информация в ЦНППМПР список учителей, которые будут работать в 1,5 классах в 2022/23 учебном году.

На основании письма МОН РД от 20.01.2022г.в ОО района проведены единые уроки безопасности в сети интернет среди 5-9 классов.

На основании письма МОН РД и ЦНППМПР по проекту «Современная школа» прошли курсы повышения квалификации по функциональной грамотности 33 учителей ОО района.

С 21 февраля по 23 марта 2022года проведено обучение по дополнительной профессиональной программе «Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований ФГОС НОО, ФГОС ООО».

На основании письма МОН РД, ЦНППМПР проведена диагностика по профессиональным дефицитам по русскому языку в соответствии с графиком.

ГБУ РД «ЦНППМПР» 3,4 марта 2022года провели интенсив по математической грамотности учителей математики участвующих PISA.

С 09 марта по 22 апреля 2022г. прошли курсы ПК по программе «Использование верифицированного цифрового контента в предметном обучении».

В рамках Федерального проекта «Современная школа» нацпроекта «Образование» проведены КПК по предметам Биология, история ,которые состоялись 5 марта 2022г.

В связи с переходом на обновленную ФГОС НОО и ООО представили списки учителей ,которые планируют работат в 1,5 классах с 01.09.2022г. на 2022-23 учебный год.

С 14 по 19 марта 2022г.во всех школах райлна были проведены «Недели математической грамотности» среди 5,6,7,8 классов

В рамках реализации Федерального проекта «Современная школа» прошла диагностика профессиональных дефицитов по предметам русский язык и литература, Биология, физика с 23 марта 2022г.,с 25 марта по предметам история, технология, ИЗО, музыка.

Учителя ОО района прошли курсы ПК по информатике «Методика преподавания курса информатика».

С1 февраля по 12 апреля была организована и проведена всероссийская олимпиада по математике для 1-11 классов ОО района.

В рамках реализации Федерального проекта «Современная школа» прошла диагностика профессиональных дефицитов по предметам ОБЖ, Математика, Физическая культура.

В соответствии с письмом МОН РД от 10 марта 2022г. №06-2836 проводился муниципальный этап республиканской олимпиады по математике среди 5-7 классов.

30 марта 2022г. состоялся вебинар «Интеграция математической грамотности в систему школьной математической подготовки»

Олимпиада по информатике проходит с 17 марта по 7 апреля первый тур, с 08 марта по 7 мая 2 тур среди учащихся 6-11 классов.

С 11 по 30 апреля 2022г. проведено мероприятие образовательного проекта «Урок цифры» для обучающихся 1-11 классов.

По приказу МОН РД от 5 апреля 2022г. №06-4257 прошла Республиканская олимпиада им.Пифагора по математике среди учащихся 5-11 классов. Победителем этой олимпиады стал ученик 10 класса МКОУ «Новопоселковая СОШ» Тагиров Шамиль.

17 апреля 2022г. прошел Республиканский этап олимпиады по математике им Чебышева для учащихся 5-7 классов.

В соответствии с методическими рекомендациями Минпросвещения России от 15.02.2022г. для обеспечения информационно-методического сопровождения по переходу на обновленные ФГОС представлены списки учителей 1,5 классов привлекаемых к реализации образовательных программ по обновленному ФГОС с 01.09.2022г.

В ЦНППМПР прошли курсы ПК учителей начальных классов с 22 по 29 апреля 2022г.

14 мая 2022г. на базе МБОУ «Цмурская СОШ» прошла межрайонная олимпиада по информатике среди 10 классов учащиеся стали победителями и призерами.

8 июня 2022г. состоялся вебинар по основным изменениям в содержании математического образования в соответствии с обновленным ФГОС.

**Анализ сдачи ЕГЭ по математике учащимися
ОО МР «Сулейман – Стальский район» в 2022 году**

Средний балл сдачи ЕГЭ (профильный уровень) составляет – **40 баллов**

Средняя оценка сдачи ЕГЭ (базовый уровень) составляет - оценка «4»

Предмет	Всего выбрали	Приняли участие	Не сдали	Средний балл (оценка)
Математика (Базовый уровень)	213	213	25	Оценка 4
Математика (Профильный уровень)	39	39	7	40 балл

Самый высокий балл ЕГЭ по математике (**Профильный уровень**) - **84 балла** сдала ученица 11 класса МКОУ «Юхаристальская СОШ». Магомедова Зилефат Амретовна

Высокие оценки (**Базовый уровень**) – средняя оценка – «5»-сдали учащиеся МКОУ «Шихикентская СОШ»

Низкие баллы ЕГЭ по математике (**Профильный уровень**) – МКОУ «Сардаркентская СОШ», МКОУ «Саидкентская СОШ», МКОУ «Даркушказмаярская СОШ».

Низкие оценки ЕГЭ по математике (**Базовый уровень**)- МКОУ «Новопоселковая СОШ», МКОУ «Касумкентская СОШ №1».

Список школ, показавших высокий результат по математике (профильный уровень)

№ п/п	Наименование ОУ	ФИО выпускника	Кол-во баллов	Учитель
1.	МКОУ «Юхаристальская СОШ»	Магомедова Зилефат Амретовна	84	Мейланов Х.С.
2.	МКОУ «Ашагастальская СОШ»	Шихнебиева Залина Тажиудиновна	70	Алиева М.К.
3.	МБОУ «Цмурская СОШ»	Гаджибеков Бейбала Гаджибекович	68	Эфендиев С.С.
4.	МКОУ «Куркентская СОШ №1»	Меджидов Эдгар Артурович	66	Шихрагимов М.М.
5.	МКОУ «Новопоселковая СОШ»	Абдулмуталибова Лейла Нурмагомедовна	64	Ягибекова М.М.

Список школ, показавших низкий результат по математике (профильный уровень)

№ п/п	Наименование ОУ	ФИО выпускника	Кол-во баллов	Учитель
1.	МКОУ «Даркушказмаярская СОШ»	Кадимов Амрид Гайдарович	17	Сайдумова Д.А.
2.	МКОУ «Касумкентская СОШ №1»	Керимов Керим Физулиевич	11	Кюребекова Т.Г.
3.	МКОУ «Ортагастальская СОШ»	Гаджиев Камиль Магомедович	17	Семейное обучение
4.	МКОУ «Сардаркентская СОШ»	Бабаев Демир Камалович	22	Гасанбеков Э.М.
5.	МКОУ «Саидкентская СОШ»	Рамазанов Шихахмед Максимович	22	Рагимханова З.М.
6.	МКОУ «Шихикентская СОШ»	Вагабов Физули Фаридович	22	Пирвелиев Ф.А.
7.	МКОУ «Новопоселковая СОШ»	Ферзилаев Сагид Надирович	22	Ягибекова М.М.

Анализ

сдачи ЕГЭ по математике профильный уровень в МР «Сулейман – Стальский район» в 2022г.

(Проходной балл 27)

№ п/ п	Наименование ОУ	Приняло участие		Ср балл		Количество набранных баллов										Не сдали				
						27-49		50-59		60-69		70-79		Свыше 80						
1	Алкадарская СОШ		1			27			1			-			-			-		
2	Ашагастальская СОШ		3			50			2			-			-		1		-	
3	Ашагасталказмалярская СОШ		1			52			-			1			-		-		-	
4	Герейхановская СОШ №1		2			45			1			-			1		-		-	
6	Даркушказмалярская СОШ		1			17			-			-			-		-		1	
9	Касумкентская СОШ №1		3			28			2			-			-		-		1	
10	Касумкентская СОШ №2		1			27			1			-			-		-		-	
13	Куркентская СОШ№1		1			66			-			-			1		-		-	
15	Новомакинская СОШ		5			50			5			-			-		-		-	
16	Новопоселковая СОШ		6			40			4			-			1		-		1	
18	Ортастальская СОШ		2			25			1			-			-		-		1	
19	Сардаркентская СОШ		2			31			1			-			-		-		1	
20	Сийидкентская СОШ		1			22			-			-			-		-		1	
22	Чухверкентская СОШ		1			46			1			-			-		-		-	
23	Цмурская СОШ		4			51			2			1			1		-		-	
24	Шихикентская СОШ		1			22			-			-			-		-		1	
26	Юхаристальская СОШ		1			84			-			-			-		-		84	
ИТОГО:		39		40		21		2		4		1		1		1		7		

**Анализ сдачи ОГЭ учащимися
ОО МР «Сулейман – Стальский район» в 2022 году**

По математике: всего ОГЭ выбрали -561 учащихся, из них не смогли сдать двое учащихся это:

1. Шихбабаев Гайдар ученик 9 класса МКОУ «Ашагастальская СОШ»
 2. Атлуханов Леонард ученик 9 класса МКОУ «Куркентская СОШ №2»
- Средняя оценка сдачи ОГЭ составляет - 4

По физике: ОГЭ выбрали 11 учащихся

Все учащиеся сдали

Средняя оценка сдачи ОГЭ составляет-4

Предмет	Всего выбрали	Приняли участие	Не сдали	Средний балл (оценка)
Математика	561	561	2	4
Физика	11	11	0	4

**Анализ
сдачи ОГЭ учащимися ОО МР «Сулейман – Стальский район»
в 2022 году**

	Предмет	Всего	Приняли участие	Сред.балл	на «2»	на «3»	на «4»
					Кол-во	Кол-во	Кол-во
1.	Математика	561	561	4	2	71	86
2.	Физика	11	11	4	0	0	10

Не смогли сдать ОГЭ по математике 2 учащихся это:

1. Шихбабаев Гайдар ученик 9 класса МКОУ «Ашагастальская СОШ»
2. Атлуханов Леонард ученик 9 класса МКОУ «Куркентская СОШ №2»

Методист МКУ «ИМЦ»

А.Азимов