

МБОУ гимназия №16

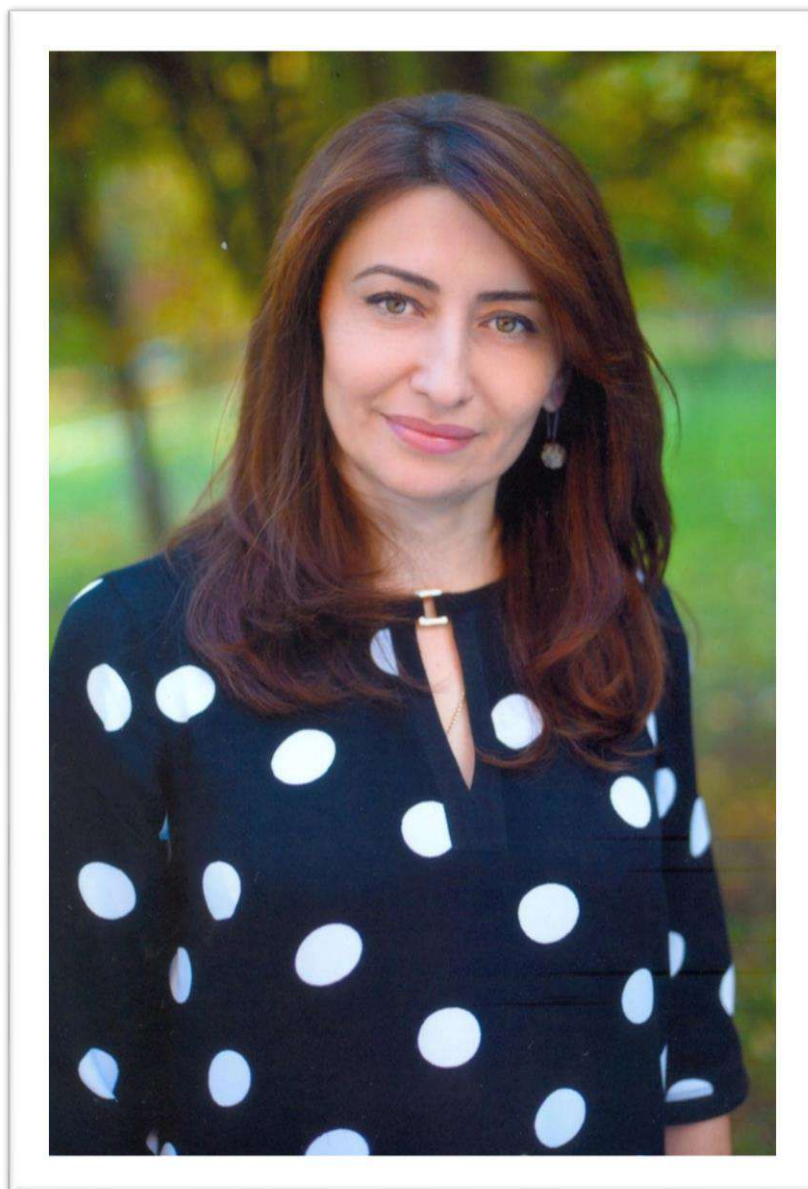
Приложения к критериям и показателям при аттестации на первую квалификационную категорию педагогических работников образовательных учреждений по должности «учитель»

ГАМАОНОВА

ЕЛЕНА

МУРАТБЕКОВНА





*АППЕКАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ
МБОУ гимназии №16
г. Владикавказ*

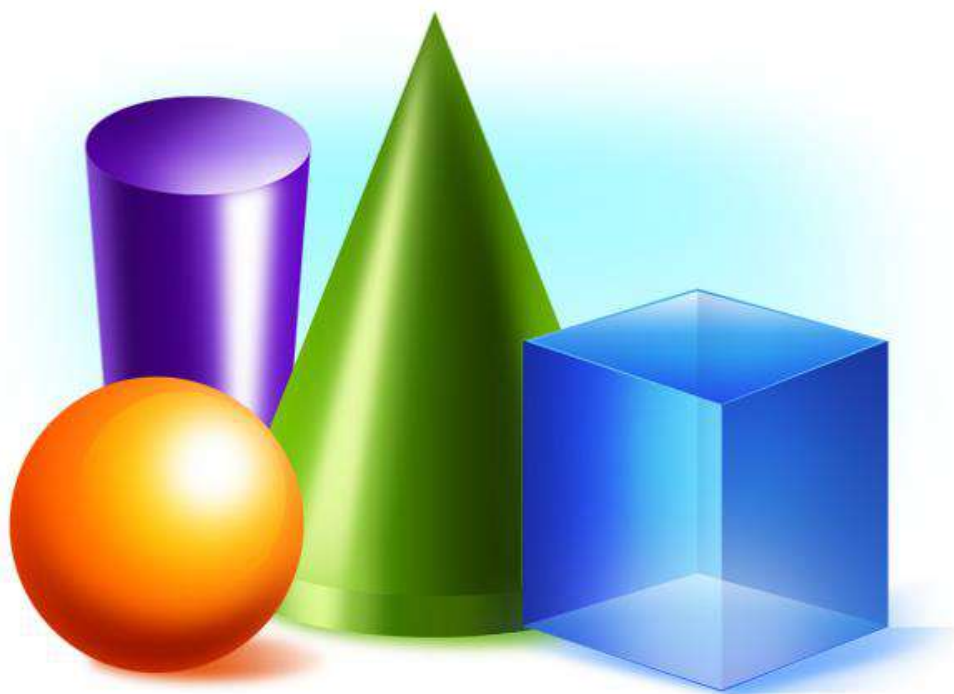
*ГАМАОНОВОЙ
ЕЛЕНЬИ МУРАТБЕКОВНЫ
2021-2022 учебный год*

Информационная карта учителя

ФИО	Гамаонова Елена Муратбековна
Дата рождения	22 июня 1972 год.
Образование	Высшее, Северо-Осетинский Государственный университет, 1989 г.
Место работы	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 16
Должность	Учитель математики
Стаж работы	20 лет
Стаж в данной должности	16 лет
Наличие квалификационной категории	Соответствие занимаемой должности, Приказ № 399 от 24.04.2018г.

**КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ
ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ВСЕСТОРОННЕГО АНАЛИЗА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ
РАБОТЫ
ПРИ АТТЕСТАЦИИ НА
КВАЛИФИКАЦИОННУЮ
КАТЕГОРИЮ
ПО ДОЛЖНОСТИ «УЧИТЕЛЬ»**

**I. ДОСТИЖЕНИЕ
ОБУЧАЮЩИМИСЯ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ ПО ИТОГАМ
МОНИТОРИНГОВ,
ПРОВОДИМЫХ
ОРГАНИЗАЦИЕЙ**



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{æм} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 205 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

о положительной динамике результатов освоения образовательных программ учащихся Гамаоновой Елены Муратбековны,
учителя математики МБОУ гимназии №16

Алгебра	2018-2019 учебный год		2019-2020 учебный год		2020-2021 учебный год	
	I полугодие	год	I полугодие	год	I полугодие	год
успеваемость	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
качество	56	59	61	65	78	82
средний балл	3.7	3.8	4,0	4,0	4,1	4,2

Геометрия	2018-2019 учебный год		2019-2020 учебный год		2020-2021 учебный год	
	I полугодие	год	I полугодие	год	I полугодие	год
успеваемость	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
качество	63	65	64	68	68	78
средний балл	3.9	3.9	3,9	4,1	4,0	4,2

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

Отчет: Учителю по предмету

Гамаонова Елена Муратбековна, 2019/2020 учебный год, Геометрия

Класс	Период	Учеников	Успеваемость							Средний балл	% успев.	% кач. зн.	Общий СОУ (%)				
			Отл	Хор	Уд	Неуд	Н/А	ОСВ	ЗЧ					НЗ	Нет оценки		
9-А	1-я четверть	30	2	9	19	0	0	0	0	0	0	0	0	3,43	100,0	36,67	48,67
	2-я четверть	30	0	8	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3,27	100,0	26,67	43,47
	3-я четверть	30	0	11	19	0	0	0	0	0	0	0	0	3,37	100,0	36,67	46,27
	4-я четверть	30	2	12	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3,53	100,0	46,67	51,47
9-Б	Год	30	0	14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3,47	100,0	46,67	49,07
	1-я четверть	33	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	100,0	66,67	66,67
	2-я четверть	33	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4,0	100,0	66,67	66,67
	3-я четверть	33	17	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4,18	100,0	66,67	73,21
10	4-я четверть	33	17	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4,18	100,0	66,67	73,21
	Год	33	17	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	4,18	100,0	66,67	73,21
	1-й семестр	23	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	2	4,14	91,30	69,57	64,87
	2-й семестр	23	12	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4,17	100,0	65,22	73,04
11	Год	23	12	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4,17	100,0	65,22	73,04
	1-й семестр	22	10	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4,27	100,0	81,82	75,27
11	2-й семестр	22	13	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	100,0	90,91	82,73
	Год	22	13	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	100,0	90,91	82,73



Е.Б. Рамонова

Дневник

Отчет: Учителю по предмету

Гамаюнова Елена Муратбековна, 2018/2019 учебный год, Геометрия

Класс	Период	Учеников	Успеваемость						Средний балл	% успева.	% кач. зн.	Общий СОУ (%)		
			Отл	Хор	Уд	Неуд	Н/А	ОСВ					ЗЧ	НЗ
7-А	1-я четверть	24	5	9	10	0	0	0	0	0	3,79	100,0	58,33	59,83
	2-я четверть	24	3	14	7	0	0	0	0	0	3,83	100,0	70,83	60,33
	3-я четверть	24	3	11	10	0	0	0	0	0	3,71	100,0	58,33	56,83
	4-я четверть	24	4	8	12	0	0	0	0	0	3,67	100,0	50,0	56,00
Год		24	3	12	9	0	0	0	0	0	3,75	100,0	62,5	58,00
7-Б	1-я четверть	23	7	7	9	0	0	0	0	0	3,91	100,0	60,87	64,00
	2-я четверть	23	5	10	8	0	0	0	0	0	3,87	100,0	65,22	62,09
	3-я четверть	23	5	9	9	0	0	0	0	0	3,83	100,0	60,87	60,87
	4-я четверть	23	6	7	10	0	0	0	0	0	3,83	100,0	56,52	61,22
Год		23	7	7	9	0	0	0	0	0	3,91	100,0	60,87	64,00
10	1-й семестр	29	7	11	11	0	0	0	0	0	3,86	100,0	62,07	62,07
	2-й семестр	28	8	7	13	0	0	0	0	0	3,82	100,0	53,57	61,29
	Год	28	8	8	12	0	0	0	0	0	3,86	100,0	57,14	62,29
11	1-й семестр	29	11	10	8	0	0	0	0	0	4,10	100,0	72,41	69,93
	2-й семестр	29	13	8	8	0	0	0	0	0	4,17	100,0	72,41	72,41
	Год	29	13	8	8	0	0	0	0	0	4,17	100,0	72,41	72,41



Гамаюнова Е. В.

Дневник

Отчет: Учителю по предмету

Гамаонова Елена Муратбековна, 2020/2021 учебный год, Алгебра

Класс	Период	Учеников	Успеваемость						Средний балл	% успева.	% кач. зн.	Общий СОУ (%)			
			Отп	Хор	Уд	Неуд	Н/А	ОСВ					ЗЧ	НЗ	Нет оценки
9-Б	1-я четверть	23	1	7	15	0	0	0	0	0	0	3,39	100,0	34,78	47,30
	2-я четверть	23	4	10	8	1	0	0	0	0	0	3,74	95,65	60,87	58,43
	3-я четверть	22	3	12	7	0	0	0	0	0	0	3,82	100,0	68,18	60,00
	4-я четверть	22	7	8	7	0	0	0	0	0	0	4,0	100,0	68,18	66,55
	Год	22	4	11	7	0	0	0	0	0	0	3,86	100,0	68,18	61,64
10А	1-й семестр	20	7	8	5	0	0	0	0	0	0	4,1	100,0	75,0	69,60
	2-й семестр	19	8	8	3	0	0	0	0	0	0	4,26	100,0	84,21	74,74
	Год	19	8	8	3	0	0	0	0	0	0	4,26	100,0	84,21	74,74
11	1-й семестр	21	10	8	3	0	0	0	0	0	0	4,33	100,0	85,71	77,14
	2-й семестр	21	12	8	1	0	0	0	0	0	0	4,52	100,0	95,24	83,24
	Год	21	12	8	1	0	0	0	0	0	0	4,52	100,0	95,24	83,24



Дневник

Е. В. Рамонова

Отчет: Учителю по предмету

Гамаонова Елена Муратбековна, 2019/2020 учебный год, Алгебра

Класс	Период	Учеников	Успеваемость						Средний балл	% успева.	% кач. зн.	Общий СОУ (%)				
			Отл	Хор	Уд	Неуд	Н/А	ОСВ					ЗЧ	НЗ	Нет оценки	
9-А	1-я четверть	30	0	7	20	3	0	0	0	0	0	0	3,13	90,0	23,33	40,53
	2-я четверть	30	0	6	24	0	0	0	0	0	0	0	3,2	100,0	20,0	41,60
	3-я четверть	30	3	9	18	0	0	0	0	0	0	0	3,5	100,0	40,0	50,80
	4-я четверть	30	3	10	17	0	0	0	0	0	0	0	3,53	100,0	43,33	51,73
	Год	30	3	10	17	0	0	0	0	0	0	0	3,53	100,0	43,33	51,73
9-Б	1-я четверть	33	5	15	13	0	0	0	0	0	0	0	3,76	100,0	60,61	58,42
	2-я четверть	33	10	11	12	0	0	0	0	0	0	0	3,94	100,0	63,64	64,73
	3-я четверть	33	16	7	10	0	0	0	0	0	0	0	4,18	100,0	69,70	72,97
	4-я четверть	33	15	7	11	0	0	0	0	0	0	0	4,12	100,0	66,67	71,03
	Год	33	15	7	11	0	0	0	0	0	0	0	4,12	100,0	66,67	71,03
10	1-й семестр	23	6	7	8	0	0	0	0	0	0	2	3,90	91,30	56,52	58,09
	2-й семестр	23	11	4	8	0	0	0	0	0	0	0	4,13	100,0	65,22	71,48
	Год	23	11	4	8	0	0	0	0	0	0	0	4,13	100,0	65,22	71,48
11	1-й семестр	22	9	8	5	0	0	0	0	0	0	0	4,18	100,0	77,27	72,36
	2-й семестр	22	12	7	3	0	0	0	0	0	0	0	4,41	100,0	86,36	79,82
	Год	22	12	7	3	0	0	0	0	0	0	0	4,41	100,0	86,36	79,82



Директор

Е.Б. Рамонова Дневник

Отчет: Учителю по предмету

Гамаонова Елена Муратбековна, 2018/2019 учебный год, Алгебра

Класс	Период	Учеников	Успеваемость										Средний балл	% успеv.	% кач. зн.	Общий СОУ (%)							
			Отп			Хор			Уд			Неуд					Н/А	ОСВ	ЗЧ	НЗ	Нет оценки		
			Отп	Хор	Уд	Уд	Уд	Уд	Уд	Уд	Уд	Уд										Уд	Уд
7-А	1-я четверть	24	4	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,71	100,0	54,17	57,17
	2-я четверть	24	5	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,92	100,0	70,83	63,33
	3-я четверть	24	6	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,96	100,0	70,83	64,83
	4-я четверть	24	4	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,71	100,0	54,17	57,17
	Год	24	4	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,71	100,0	54,17	57,17
7-Б	1-я четверть	23	6	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,78	100,0	52,17	60,00
	2-я четверть	23	0	14	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,52	91,30	60,87	51,30
	3-я четверть	23	7	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,91	100,0	60,87	64,00
	4-я четверть	23	6	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,78	100,0	52,17	60,00
	Год	23	7	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,87	100,0	56,52	62,78
10	1-й семестр	29	5	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,76	100,0	58,62	58,62
	2-й семестр	28	6	7	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,68	100,0	46,43	56,71
	Год	28	9	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,86	100,0	53,57	62,57
11	1-й семестр	29	11	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,07	100,0	68,97	68,97
	2-й семестр	29	11	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,10	100,0	72,41	69,93
	Год	29	12	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14	100,0	72,41	71,17



Директор
Е.Б. Рамакулова
Директор



Отчет: Учителю по предмету

Гамаонова Елена Муратбековна, 2020/2021 учебный год, Геометрия

Класс	Период	Учеников	Успеваемость						Средний балл	% успева.	% кач. зн.	Общий СОУ (%)				
			Отл	Хор	Уд	Неуд	Н/А	ОСВ					3ч	НЗ	Нет оценки	
9-Б	1-я четверть	23	3	10	10	0	0	0	0	0	0	0	3,70	100,0	56,52	56,52
	2-я четверть	23	2	11	7	3	0	0	0	0	0	0	3,52	86,96	56,52	52,35
	3-я четверть	22	4	11	7	0	0	0	0	0	0	0	3,86	100,0	68,18	61,64
	4-я четверть	22	5	10	7	0	0	0	0	0	0	0	3,91	100,0	68,18	63,27
	Год	22	4	10	8	0	0	0	0	0	0	0	3,82	100,0	63,64	60,36
10А	1-й семестр	20	7	9	4	0	0	0	0	0	0	0	4,15	100,0	80,0	71,00
	2-й семестр	19	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	4,26	100,0	84,21	74,74
	Год	19	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	4,26	100,0	84,21	74,74
11	1-й семестр	21	9	9	3	0	0	0	0	0	0	0	4,29	100,0	85,71	75,43
	2-й семестр	21	13	7	1	0	0	0	0	0	0	0	4,57	100,0	95,24	84,95
	Год	21	13	7	1	0	0	0	0	0	0	0	4,57	100,0	95,24	84,95



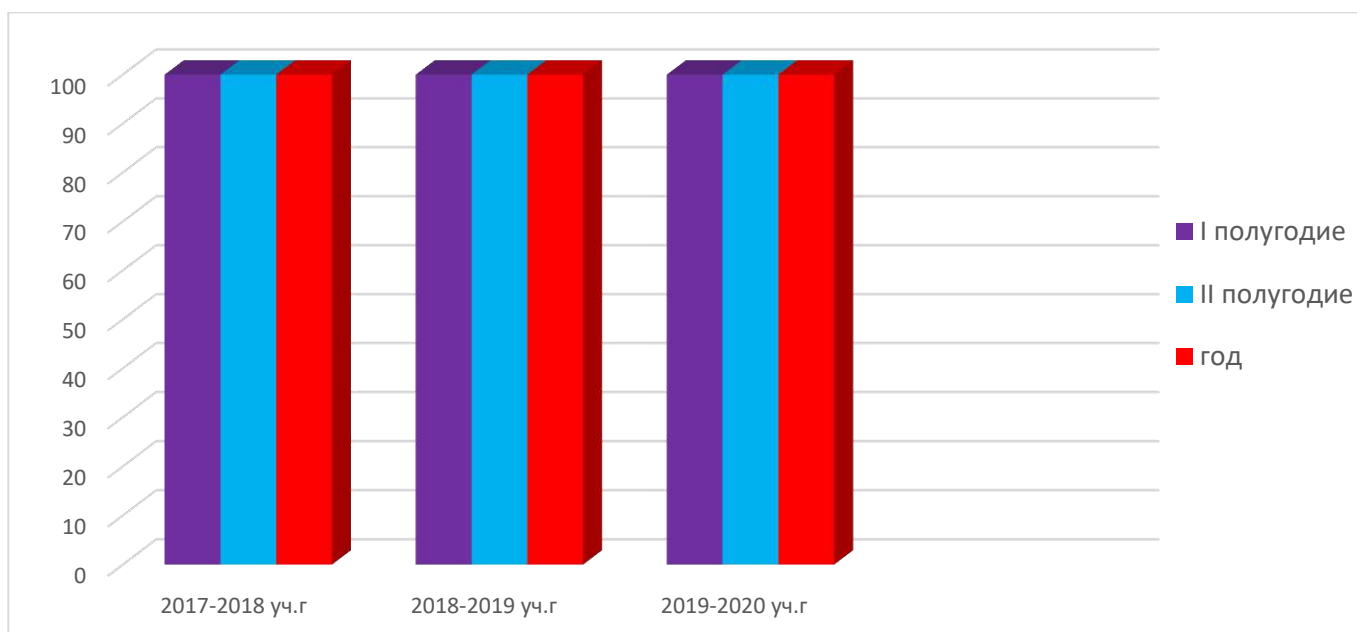
Дневник

Е. В. Рамонова

**Мониторинг качества знаний учащихся по математике учителя
Гамаоновой Елены Муратбековны**

	2017-2018 учебный год		2018-2019 учебный год		2019-2020 учебный год	
	I полугодие	год	I полугодие	год	I полугодие	год
<i>успеваемость</i>	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
<i>качество</i>	63	64	63	65	65	68
<i>средний балл</i>	3.6	3.7	3.9	3.9	4	4,1

**Показатели успеваемости по математике
за 2017-2020гг.**

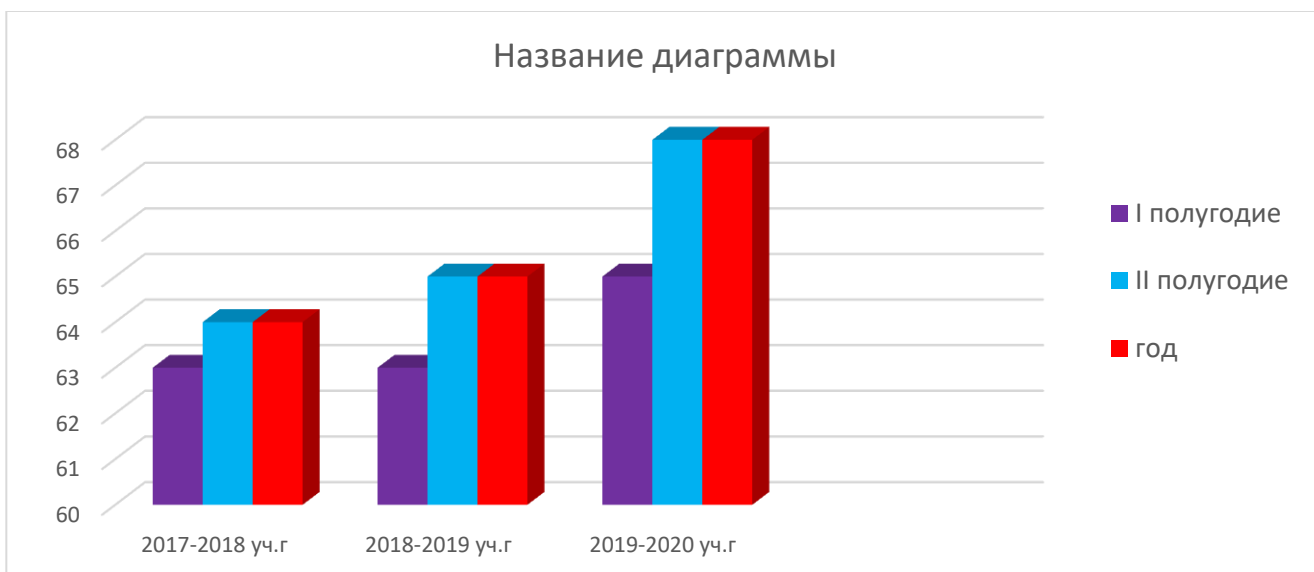


Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

Показатели качества по математике за 2017-2020 гг.



Показатели среднего балла по математике за 2017-2020 гг.



Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

**I. II. ИТОГИ МОНИТОРИНГОВ,
ПРОВОДИМЫХ СИСТЕМОЙ
ОБРАЗОВАНИЯ**

***А) СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ
ВЫПОЛНЕНИЯ КЛАССОМ
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ,
ПРОВЕДЕННЫХ В ПЕРИОД ЕГЭ
И ОГЭ С УКАЗАНИЕМ ПРЕДМЕТА;
МИНИМАЛЬНО
УСТАНОВЛЕННОГО БАЛЛА И
СРЕДНЕГО
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ПОКАЗАТЕЛЯ ПО ПРЕДМЕТУ***

РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГАТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{æм} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 203 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики, четыре года работала в выпускных классах.

По результатам ГИА имеется положительная динамика.

Результаты учащихся 9-х классов по математике в форме ОГЭ:

	2017-2018 учебный год	2018-2019 учебный год	2019-2020 учебный год	2020-2021 учебный год
<i>Количество сдававших учащихся</i>	55	54	-	50
<i>Количество сдавших учащихся</i>	55	54	-	50
<i>Средний бал</i>	4,0	4,0	-	4,1

Результаты учащихся 11-х классов по математике в форме ЕГЭ:

	2017-2018 учебный год		2018-2019 учебный год		2019-2020 учебный год		2020-2021 учебный год	
	Базовая	Проф.	Базовая	Проф.	Базовая	Проф.	Базовая	Проф.
<i>Количество сдававших учащихся</i>	26	18	22	8	-	13	-	7
<i>Количество сдавших учащихся</i>	24	16	22	7	-	13	-	7
<i>Средний бал</i>	3,9	47	4,1	52	-	56	-	57

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

***Б) КАЧЕСТВО ОБУЧЕННОСТИ
ПО ПРЕДМЕТУ
(ПО ИТОГАМ ГОДА)
ПО ГОДАМ ЗА ТРИ ГОДА,
ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ
АТТЕСТАЦИИ***

РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{ЕМ} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 205 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

о положительной динамике результатов освоения образовательных программ учащихся Гамаоновой Елены Муратбековны,
учителя математики МБОУ гимназии №16

Алгебра	2018-2019 учебный год		2019-2020 учебный год		2020-2021 учебный год	
	I полугодие	год	I полугодие	год	I полугодие	год
успеваемость	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
качество	56	59	61	65	78	82
средний балл	3.7	3.8	4,0	4,0	4,1	4,2

Геометрия	2018-2019 учебный год		2019-2020 учебный год		2020-2021 учебный год	
	I полугодие	год	I полугодие	год	I полугодие	год
успеваемость	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
качество	63	65	64	68	68	78
средний балл	3.9	3.9	3,9	4,1	4,0	4,2

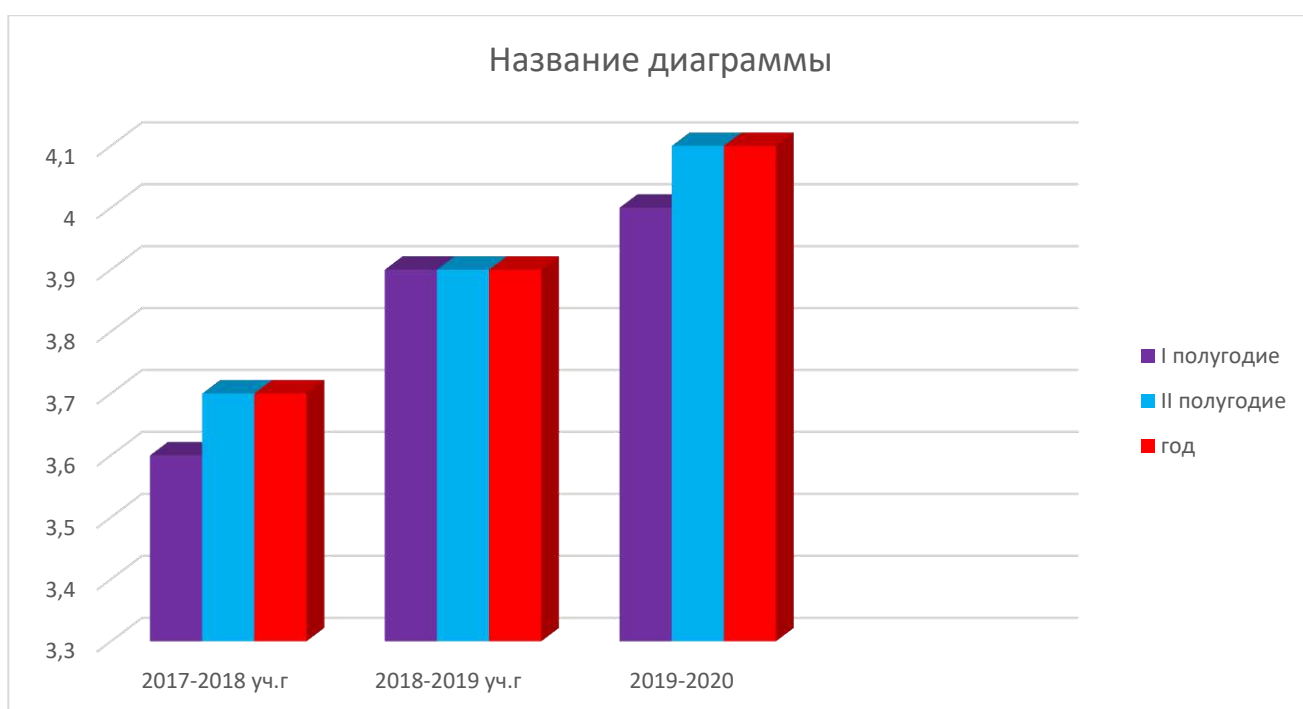
Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

***В) СРЕДНИЙ БАЛЛ
ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ИТОГАМ МОНИТОРИНГА
СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ***

*Показатели среднего балла по
математике
за 2017-2020 гг.*



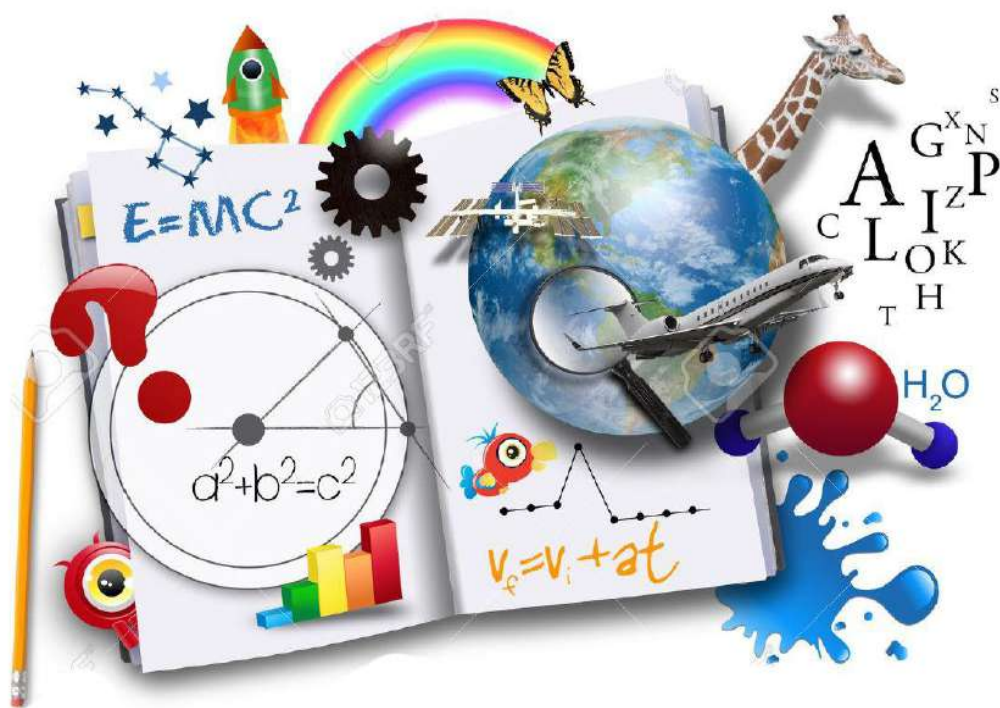
Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

**III. ВЫЯВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ
СПОСОБНОСТЕЙ
ОБУЧАЮЩИХСЯ К НАУЧНОЙ
(ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ),
ТВОРЧЕСКОЙ,
ФИЗКУЛЬТУРНО-
СПОРТИВНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ ИХ
УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ,
КОНКУРСАХ, ФЕСТИВАЛЯХ,
СОРЕВНОВАНИЯХ**

**3) РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАСТИЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ В
МЕРОПРИЯТИЯХ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ**



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{æм} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 206 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16, подготовила учащегося 11-го класса Марзаганова Эмиля, который стал призером муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2017/2018 учебном году.

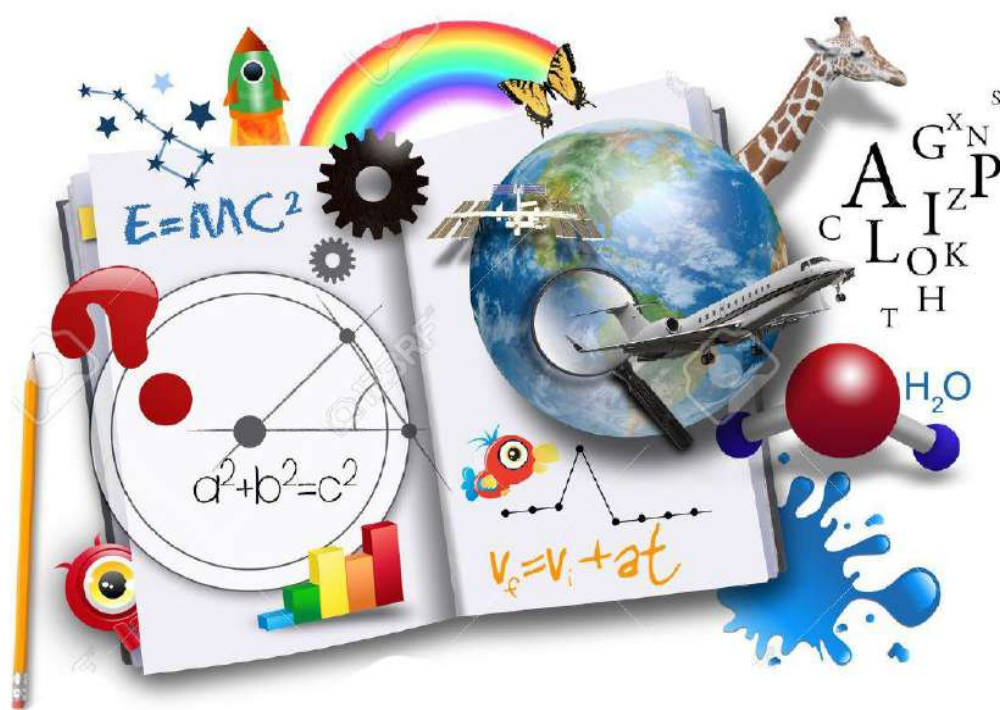
Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

8.	М-11-28	Марзаганов Эмиль Максевич	МБОУ гимназия №16 г.Владикавказ	35	29	83	призер
9.	М-11-29	Дзупев Сослан Сосланович	МБОУ СОШ №38 г.Владикавказ	35	28	80	призер
10.	М-11-31	Алексеев Александр Владимирович	ФГКОУ "СКСВУ"	35	26	74	призер
11.	М-11-14	Кабисова Арина Владимировна	МБОУ лицей г.Владикавказ	35	26	74	призер
12.	М-11-09	Багати Ацамаз Вячеславович	МБОУ СОШ №44 г.Владикавказ	35	24	69	призер
13.	М-11-01	Босиев Игорь Александрович	РФМЛИ	35	23	66	призер
14.	М-11-02	Гарбузова Олеся Евгеньевна	МБОУ СОШ №27 г.Владикавказ	35	23	66	призер
15.	М-11-19	Дзугаев Михаил Георгиевич	МБОУ СОШ №30 г.Владикавказ	35	21	60	призер
16.	М-11-15	Сихоев Ахсартаг Черменович	МБОУ СОШ №27 г.Владикавказ	35	13	37	участник

**4) РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕУРОЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ В
ОЛИМПИАДАХ, ОТКРЫТЫХ
КОНКУРСАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ
НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ,
ВЫСТАВКАХ, ТУРНИРАХ
РАЗЛИЧНОГО ВИДА (ЗАОЧНЫЕ,
ДИСТАНЦИОННЫЕ И ДР.)**



Я познаю мир



Малая академия наук

**ИНТЕЛЛЕКТ
БУДУЩЕГО**



СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим свидетельством
подтверждается, что

Гамаонова Елена Муратбековна

подготовила лауреата **I степени**
XII регионального конкурса исследовательских
работ и проектов младших школьников
и дошкольников «Я познаю мир»

*Под вашим руководством ребята делают свои
первые шаги исследователя, и, может быть,
в дальнейшем свяжут свою судьбу с наукой.
Желаем чтобы свет Вашей души
и сердечное тепло
не иссякали.*

Ректор СОРИШКРО



Исакова Л.С.

Владикавказ, 2018





XI открытый конкурс
исследовательских работ и проектов
младших школьников и дошкольников
(в рамках Российской программы
«Я - исследователь»)

СЕРТИФИКАТ

Настоящим сертификатом
подтверждается, что

Гамаонова Елена Муратбековна

подготовила победителя
XI открытого конкурса исследовательских
работ и проектов младших школьников
и дошкольников «Я познаю мир»

*Под вашим руководством ребята делают свои
первые шаги исследователя, и, может быть,
в дальнейшем свяжут свою судьбу с наукой.*

*Желаем чтобы свет Вашей души
и сердечное тепло
не иссякали.*

Начальник

Управления образования

Гозюмов Р. Ч



Владикавказ 2017г.





ДИПЛОМ

Серия ДР №38610 от 22.01.2020 г.
Настоящим дипломом награждается

Марзаева Вера
за I место

во всероссийской олимпиаде
"Математическая ступенька"

Куратор:

учитель математики
МБОУ гимназия №16
Владикавказ

Гамаонова Елена Муратбековна

Гл. редактор



В.В. Богданов

Всероссийское издание "АЛЬМАНАХ ПЕДАГОГА"
Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-65290
выдано Федеральной службой РКН 12.04.2016г.
Доменное имя: almanahpedagoga.ru

ARMENIA GRECE HONGRIE ITALIE KAZAKHSTAN LITUANIE MACEDOINE NORVEGE

ALLEMAGNE AUTRICHE BIELORUSSIE BULGARIE USA PUERTO RICO CATALOGNE CROATIE STONIE FINLANDE FRANCE SERBIE

MEXIQUE MOLDAVIE PARAGUAYS BAS ROLOGNE ROUMANIE RUSSIE SLOVAQUIE CASTILLE-LEON TCHIQUE REP.

Организаторы конкурса в России:
Иновационный институт
продуктивного обучения СЗО РАО
Центр технологии тестирования
«Кенгуру плюс»



ДИПЛОМ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС-ИГРА «КЕНГУРУ»

За успешное выступление в конкурсе «Кенгуру»
награждается

Тарасов Станислав 5кл.
занявший IV место в регионе

Дата 17.03.2017г.



Председатель Российского оргкомитета «Кенгуру», академик РАО		М.И.Башмаков
Председатель жюри конкурса		А.И.Плоткин
Председатель регионального комитета		Т.Л. ЧШИБА

SUEDE SLOVENIE SUISSE GRANDE-BRETAGNE UKRAINE VENEZUELA PAKISTAN

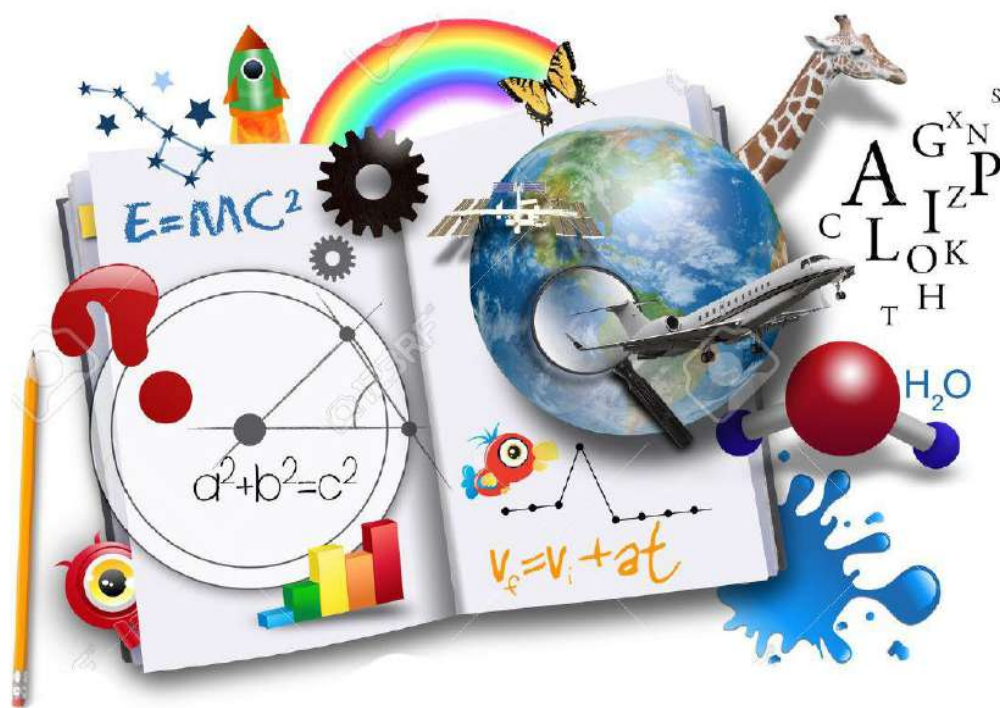
Класс 5

Фамилия и имя	Балл	Место в школе	Место в районе	Место в регионе	Процент*	Ответы** (3 балла)	Ответы** (4 балла)	Ответы** (5 баллов)	□
ТАРАСОВ СТАНИСЛАВ	100	1	1	4	99,09%	бвДвГГдДвб	ДВБВГДАБВв	ГБГАхДБАГВ	<input type="checkbox"/>
ХАСИЕВА ИРИНА	77	2	4	34	94,12%	бвДвГГдвВв	ДВБАГДАВВв	ГгдАВДбГхд	<input type="checkbox"/>
ЦХОВРЕБОВ ВАДИМ	74	3	5	48	93,02%	ввДвГГгаВб	ДхБбдаАВВв	бБГАВДВАДд	<input type="checkbox"/>
СААКЯН КРИСТИНА	55	4	17	147	79,68%	АВДвГГвДВб	ДВБабБАгВв	бавбдДбгаВ	<input type="checkbox"/>
ХАМИКОЕВА ЕЛИЗАВЕТА	48	5	39	223	69,73%	АВДвГГгВб	бВвабВАВВв	бавб.ДбгаВ	<input type="checkbox"/>
НОГАЕВА ЭВЕЛИНА	35	6	85	519	41,50%	бВавГГбвВб	бададбдБбв	ГдадггддГВ	<input type="checkbox"/>
БУЛЛИЕВА ВИКТОРИЯ	30	7	102	648	28,47%	гвДгвГбвВг	багабаАВба	ввГбггВвбд	<input type="checkbox"/>
ЧЕПУРКОВ ГЕОРГИЙ	24	8	130	820	14,96%	ввГБГГххВб	.гг.ббгаВа	аадвгДбввг	<input type="checkbox"/>

Класс 6

**IV. ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В ПОВЫШЕНИЕ
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ
ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ,
ПРОДУКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
НОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, ТРАНСЛИРОВАНИЕ В
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТИВ
ОПЫТА ПРАКТИЧЕСКИХ
РЕЗУЛЬТАТОВ СВОЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И
ИННОВАЦИОННОЙ**

**5) ВЛАДЕНИЕ СОВРЕМЕННЫМИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ
ТЕХНОЛОГИЯМИ**



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{ÆМ} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 209 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16 г.Владикавказ, проводит открытые уроки и мастер – классы по распространению собственного педагогического опыта по новым образовательным технологиям. Принимает активное участие в семинарах как школьных, муниципальных, так и республиканских.

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{æм} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 211 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16 г.Владикавказ, систематически проводит открытые уроки. За последние два года были проведены следующие уроки:

- «Решение практико-ориентированных задач ГИА»
- «Методы решения логарифмических уравнений»
- «Тригонометрические функции и их графики»
- «Вычитание натуральных чисел»
- «Построение сечений куба»
- «Подготовка к ЕГЭ»

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

**Анализ урока математики по теме
«Все действия с десятичными дробями» в 5 классе**

На уроке присутствовало 23 ученика. Учащиеся 5б класса имеют довольно высокий учебный потенциал, достаточно активны и мотивированы. При планировании было учтено то, что ученики могут продуктивно и слаженно работать как самостоятельно, так и в группах, оказывая взаимопомощь.

Замысел данного урока связан с тем, что действия с десятичными дробями одна из значимых тем в разделе математики 5 класса.

Тип урока: урок закрепления знаний.

На уроке решались следующие *цели и задачи, направленные на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов:*

Образовательные:

- повторить и обобщить действия над десятичными дробями;
- формировать вычислительные навыки применения при решении практических задач.

Развивающие: развивать математическое мышление, интерес к предмету, познавательную и творческую деятельность учащихся, математическую речь, умение самостоятельно добывать знания.

Воспитательные: развивать личностные качества учащихся, таких как целеустремленность, настойчивость, аккуратность, умение работать в коллективе.

Методы обучения, применяемые на уроке, соответствовали целям и задачам урока и по источнику передачи знаний были:

- практический, наглядный, словесный;
- частично-поисковый
- проблемный.

Использовалась технология проблемного обучения.

Оборудование:

- Мультимедийный проектор
- Компьютер
- Презентация, выполненная в программе «Power Point».
- Учебник А.Г. Мерзляк «Математика 5 класс».
- Раздаточный материал

В соответствии с задачами и содержанием деятельности урок строился по следующим этапам:

1. Вводно-мотивационная часть-2 мин.
2. Актуализация опорных знаний. -8 мин.
3. Формирование практических навыков при решении задач - 20 мин.
физкультминутка – 1 мин.
4. Контрольно-оценочный этап.-5мин

Зам. дир по УВР Жуков - Жушова Л.А.

5. Рефлексия -4 мин.

В ходе проведения урока все структурные элементы были выдержаны:

1) На первом этапе была проверена готовность класса и оборудования к уроку, организация внимания детей.

2) На втором этапе были актуализированы знания учащихся по ранее изученным темам «Сложение и вычитание десятичных дробей», «Умножение и деление десятичных дробей», «Сравнение десятичных дробей. Округление».

3) Учащимся была предложена практическая задача: найти пройденный путь, в ходе решения которой им нужно было вспомнить формулу нахождения скорости расхождения и скорости вдогонку.

4) На этапе закрепления материала была организована самостоятельная работа с последующей проверкой.

5) На завершающем этапе урока проведена рефлексия, в ходе которой дети оценили свою работу. Домашнее задание соответствует нормативным требованиям, задано с комментарием с целью правильного и успешного его выполнения.

Общие результаты урока: Цели и задачи урока реализованы. Учащиеся обобщили тему действия с десятичными дробями.

Все этапы урока были выдержаны.

Психологический климат урока был благоприятный. Стиль взаимоотношений учителя и учащихся можно охарактеризовать как умеренно - демократический: каждому ученику представлялось право высказаться, обосновать и доказать свою позицию. В связи с этим активность на уроке была высокой, учащиеся были сосредоточены и внимательны.

За счет разнообразия форм работы была обеспечена высокая работоспособность учащихся, этому способствовала и физкультминутка. Учащиеся правильно и осознанно выполняли задания.

Зам. дир по УВР Жуф - Жамшева Л.А.

Учитель: Гамаинова Е.М.

Тема урока: Все действия с десятичными дробями.

Цель урока:

Деятельностная цель: формирование у учащихся навыка выполнять различные действия с десятичными дробями; учить применять при устных вычислениях свойства сложения и вычитания, умножения и деления.

Личностные: развивать умение слушать; ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи; развивать креативность мышления, инициативу, находчивость, активность при решении математических задач.

Метапредметные: формировать умение работать в парах и группах.

Предметные: Развивать знания правил сложения и вычитания, умножения и деления десятичных дробей; Умение записывать дроби порядно при сложении и вычитании; Решать уравнения с десятичными дробями; Продолжить работу над текстовыми задачами.

Задачи:

образовательные (формирование познавательных УУД): обеспечить осознанное усвоение действий с десятичными дробями; закрепить навыки и умения применять алгоритмы при решении задач; создание условий для систематизации, обобщения и углубления знаний учащихся при решении задач по теме «Все действия с десятичными дробями».

воспитательные (формирование коммуникативных и личностных УУД): умение слушать и вступать в диалог; формировать внимательность и аккуратность в вычислениях; воспитывать чувство взаимопомощи, уважительное отношение к чужому мнению, культуру учебного труда, требовательное отношение к себе и своей работе.

развивающие (формирование регулятивных УУД): **способствовать развитию творческой активности учащихся;** повысить познавательный интерес к предмету; развитие навыков и способностей критического мышления (навыков сопоставления, формулирования и проверки гипотез - правил решения задач, умений анализировать способы решения задач); развитие не только логического, но и образного мышления, фантазии детей и их способности рассуждать.

Зам. дир по УВР Жуков - Жуковец А.А.

Тип урока: урок систематизации и закрепления знаний и умений.

Формы работы учащихся: Фронтальная, парная, групповая.

Необходимое оборудование: доска, экран, проектор, компьютер, карточки для работы в группах, оценочные листы

Этапы урока	Время	Задачи этапа	Содержание деятельности
Организационный момент	0,5 мин	Создать благоприятный психологический настрой, определить цели урока	Приветствие, добрые пожелания учителем детям. Настроить детей на работу, проговаривая с ними план урока. Ребята, перед каждым из вас смайлики. Я прошу поднять смайл, который соответствует вашему настроению. Сегодня у нас необычный урок. Вы сидите группами. Нам предстоит групповая работа. Групповая-это работа в команде. Надеюсь все помнят, что значит работать в команде. <i>Девизом нашего урока являются слова: (слайд 1)</i> «Будем думать Будем решать Будем друг другу Во всём помогать»
Рефлексия	0,5 мин	Познакомить с правилами заполнения оценочного листа	– Ребята у вас на столе лежит лист. Это оценочный лист, с помощью которого вы сможете в конце урока самостоятельно оценить свои успехи на уроке и даже поставить себе оценку! – Подпишите, пожалуйста, свои листы. – Просмотрите содержание. Здесь отображены основные этапы урока, в которых вы обязательно будете принимать участие и которые должны оценить. Необходимо ставить себе балл на каждой строке согласно условиям, описанным там же, в листе. Не переживайте на каждом основном этапе я обязательно

Зам. дир по УВР Жуф. - Жульева Л.А.

			<p>прокомментирую вам условия заполнения. На этом листе есть так же и раздел с практическими заданиями. Эта часть нам понадобится позже.</p>
<p>Мотивация</p>	<p>3 мин</p>	<p>Проверить теоретические знания учащихся и определить тему урока</p>	<p>Чем мы занимались на прошлых уроках? Складывали, вычитали, сравнивали, округляли, умножали и делили десятичные числа. Какая тема нашего сегодня урока? Как вы думаете чем мы будем заниматься сегодня на уроке? Какова цель нашего урока? (Сегодня на уроке мы будем все действия выполнять сразу). Правильно. Открываем свои тетради. Пишем сегодняшнее число и тему урока: «Все действия с десятичными дробями» (слайд - 2) Итак, первый этап – проверка ваших теоретических знаний. Проведем её устно, отвечает один ученик, остальные внимательно слушают, если его правильный ответ и ваш ответ совпадают, то в оценочном листе можете поставить себе +, в последней колонке. Предлагаю вам вставить пропущенные слова в предложенные утверждения, с помощью этого задания мы проверим ваши теоретические знания. И не забудьте поставить знак + в своих оценочных листах, если вы действительно дадите правильные ответы.</p> <p>Слайд 3-6 (собери правило) 1) Чтобы сложить десятичные дроби надо..... 2) Чтобы умножить число на десятичную дробь надо... 3) Чтобы разделить число на десятичную дробь надо....</p>
<p>Актуализац</p>	<p>4 мин</p>	<p>Проверка</p>	<p>Взаимопроверка в парах с помощью интерактивной доски. (слайд 7-8)</p>

Зачет. зур по ГВР Жуков - Жуков А. А.

ия знаний		домашнего задания. Актуализация опорных знаний и способов деятельности	Итак, мы с вами вспомнили правила по которым складываются (вычитаются), умножаются и делятся десятичные дроби. Устная работа: (с моментальной проверкой с помощью интерактивной доски (слайд 9-11)) 1. Вычислить устно 2. Округлить (с формулировкой правила)
Закрепление на практике	Групповое и задание со стрелками 8 мин	Закрепление полученных знаний проводится в форме парной и групповой, фронтальной работы учащихся.	Математический диктант (слайд-12-13) Записать обыкновенную дробь в виде десятичной. $8 \frac{56}{100} = 8,56$ $1 \frac{6}{100} = 1,06$ $\frac{3}{1000} = 0,003$ $11 \frac{1}{10} = 11,1$ $\frac{44}{10} = 4,4$ $7 \frac{163}{10000} = 7,0163$ $4 \frac{34}{1000} = 4,034$ $\frac{345}{10} = 34,5$ $13 \frac{2}{100} = 13,02$ <i>Ребята проверяют правильность своих ответов с помощью интерактивной доски.</i>
Физминутка	0,5 мин		Видео физкультминутка «Капитан краб» (слайд-14)
Работа	20 мин	Предлагаю решить разноуровневые задания в группах.	Задание №1. (слайд 15-17) Вычислить: $8,27 \cdot 1000 =$ Вычислить: $17: 10\ 000 =$ Какие цифры можно поставить вместо * $1,055 > 1,0*6$ Вычислить удобным способом:

Зам. дир по ВР Школы - Жмиева Л.Л.

$$6,5 \cdot 2,46 - 6,5 \cdot 2,29 - 6,5 \cdot 0,17 =$$

Решить уравнение

$$(1,24 - x) \cdot 3,6 = 3,888$$

Задача №2. (слайд -18)

С одной станции в противоположных направлениях в одно и то же время вышли два поезда. Скорость одного поезда 65 км/ч, а скорость другого на 4,5 км/ч меньше. Какое расстояние будет между поездами через 3 часа?

- Прочитайте задачу.
- Что мы знаем про поезда?
- Какова скорость первого поезда?
- Какова скорость второго поезда?
- Составьте план решения.
- Как можно решить по-другому?

1) $65 + 4,5 = 69,5$ (Км) скорость второго поезда.

2) $65,5 + 69,5 = 134,5$ (км) скорость удаления поездов друг от друга.

3) $134,5 \cdot 3 = 403,5$ (км) через 3 часа между поездами.

Ответ: 403,5 км.

Задача №3. (слайд -19)

В двух корзинах 22,4 кг яблок. В одной корзине в 3 раза больше яблок, чем в другой. Сколько килограммов яблок в каждой корзине?

- Прочитайте задачу
- Сколько яблок в двух корзинах вместе?
- Что сказано про каждую корзину?
- Каким способом будем решать задачу?
- Что возьмем за x ?

Зам. гур по ГВР Жуль-Тимеба А.А.

Пусть x кг. яблок в одной корзине. Тогда во второй $3x$. По условию задачи в двух корзинах $(x+3x)$ 22,4 кг.
Уравнение:
 $x+3x=22,4$

Задача №4. (слайд -20)

Турист должен был пройти за два дня 28,8 км. В первый день он прошел $\frac{3}{8}$ пути. Сколько километров прошел турист во второй день?

- Прочитайте задачу.
- Какой путь должен пройти турист за два дня?
- Какую часть пути он прошёл?
- Составьте план решения.
- Как можно решить по-другому?
- Решите задачу любым способом.

I. Способ.

- 1) $28,8 : 8 * 3 = 10,8$ (км) - в первый день.
- 2) $28,8 - 10,8 = 18$ (км) - во второй день

II. Способ.

- 1) $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ - часть пути пройденная во второй день.
- 2) $28,8 : 8 * 5 = 18$ (км) - пройдена во второй день

Ответ: 18 км.

Домашнее задание



0,5 мин

Постановка домашнего задания

На обратной стороне слайдов ваше домашнее задание (слайд -26)

$3,8 - (2,736 : 0,76 + 0,04) \cdot 0,45$
 $(3,8 - 2,736) : 0,76 + 0,04 \cdot 0,45$

Зам. дир по УВР Жуков - Тамара А. А.

Рефлексия	1 мин	Подведение итогов	<p>Учащиеся выставляют оценки на своих оценочных листах. (слайд -27)</p> <p>И сдают листы учителю.</p> <p>Проанализируйте результаты своей работы На своих оценочных листах нарисуйте смайл:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Я молодец, активно работал, все понял, могу помочь товарищу • Мне всё понятно, я умею решать задачи - смайлик с улыбкой  • Мне было трудно работать, я еще не все понял, но у меня все получится – смайлик задумчивый 
Завершение урока	<p>Зам. дир по УВР Жуков Тамара А.А.</p>		

Анализ урока математики по теме

«Решение задач на проценты» в 5 классе

Класс имеет положительную мотивацию к учебной деятельности. Есть дети с низкой работоспособностью, они испытывают трудности в обучении, поскольку быстро утомляются. Урок построен с учётом индивидуальных особенностей обучающихся.

Тема урока: Решение задач по теме «Проценты». Это третий урок по данной теме.

При проведении урока решались следующие задачи:

повторить и обобщить знания учащихся по теме «Проценты»; закрепить умения обучающихся умножать и делить десятичные дроби при решении различных типов задач; создать условия для систематизации знаний по теме «Проценты».

Тип урока- комбинированный урок

Данный тип урока включает организационную часть, определение темы и целей, устные упражнения, обобщение и систематизация знаний, самостоятельную работу учащихся над заданием под руководством учителя, оценку и самооценку выполненной работы.

Для достижения поставленных целей использовались следующие приёмы и методы:

- словесные (рассказ учителя, работа с текстом задачи,
- наглядные (мультимедийная презентация всех этапов урока);
- письменных и устных упражнений, и самостоятельной работы, разработанных в занимательной и познавательной форме;
- методы устного и письменного контроля и самоконтроля.

В ходе урока были использованы различные формы работы учащихся:
- коллективная;
- индивидуальная, с учётом дифференциации.

На уроке, с целью активизации работы, были использованы различные виды проверок: самопроверка с экрана и доски, проверка работы обучающихся всем классом.

В ходе работы ребята показали уровень усвоения материала, сформированность умений и навыков, были внимательны, вежливы, терпеливы по отношению друг к другу, излагали изученный материал последовательно, логично.

На уроке была показана возможность использования нетрадиционных форм урока с использованием ИКТ в современной школе. Такие уроки нетрадиционной формы дают возможность не только поднять интерес к изучаемому предмету, но и развивать творческую самостоятельность детей, обучать их работе с различными источниками знаний.

Данный урок цели достиг. Так как дети показали, что приёмы и способы устных вычислений учащиеся усвоили хорошо, умеют читать, знают

Зам. дир по УВР Жуков - Жукова А.А.

правила перевода процента в десятичную дробь и обратно, решают задачи на проценты, умножать и делить десятичные дроби, применяют правила умножения и деления их на практике при выполнении заданий различного типа. Кроме того ученики умеют находить ошибки самостоятельно или с помощью, исправлять их.

Материал, подобранный для урока был взят из единого банка заданий ЕГЭ и был доступен для всех учащихся этого класса. Выбранный тип и форма проведения урока были подобраны правильно и себя оправдали.

Зам. дир по УВР Жуков - Жукова Л.Л.

Учитель: Гамаюнова Е.М.

Тема урока: Решение задач на проценты

Цель урока: совершенствование практических навыков решения основных задач на проценты и умение применять их при решении реальных жизненных задач

Планируемые результаты:

предметные: уметь в процессе реальной ситуации использовать понятие процента и умения решать основные типы задач на проценты

личностные: умение работать в парах, слушать собеседника и вести диалог, аргументировать свою точку зрения

метапредметные: уметь воспроизводить смысл понятия проценты; уметь обрабатывать информацию; формировать коммуникативную компетенцию учащихся; выбирать способы решения задач в зависимости от конкретных условий; контролировать и оценивать процесс и результаты своей деятельности

Задачи:

образовательные (формирование познавательных УУД): обеспечить осознанное усвоение процентов при решении задач; закрепить навыки и умения применять алгоритмы при решении задач на проценты; создание условий для систематизации, обобщения и углубления знаний учащихся при решении задач по теме «Проценты».

воспитательные (формирование коммуникативных и личностных УУД): умение слушать и вступать в диалог; формировать внимательность и аккуратность в вычислениях; воспитывать чувство взаимопомощи, уважительное отношение к чужому мнению, культуру учебного труда, требовательное отношение к себе и своей работе.

развивающие (формирование регулятивных УУД): **способствовать развитию творческой активности учащихся**; повысить познавательный интерес к предмету; развитие навыков и способностей критического мышления (навыков сопоставления, формулирования и проверки гипотез - правил решения задач, умений анализировать способы решения задач); развитие не только логического, но и образного мышления, фантазии детей и их способности рассуждать.

Тип урока: урок систематизации и закрепления знаний и умений

Зам. дир по УВР Жуков - Жукова А.А.

Формы работы учащихся: Фронтальная, парная, индивидуальная

Необходимое оборудование: доска, экран, проектор, компьютер, карточки для работы в парах, оценочные листы

Этапы урока	Время	Задачи этапа	Содержание деятельности
Организационный момент	0,5 мин	Создать благоприятный психологический настрой, определить цели урока	Приветствие, добрые пожелания учителем детям. Настроить детей на работу, проговаривая с ними план урока. «Ученик, который учится без желаний - это птица без крыльев». И мне хотелось бы, чтобы у Вас всегда было желание узнать что-то новое. <i>Девизом нашего урока являются слова: «Мало иметь хорошей ум, важно уметь применять его».</i> И на уроке нам понадобится внимание, настойчивость и упорство, жизненный опыт, чтобы добиться поставленных целей.
Рефлексия	0,5 мин	Познакомить с правилами заполнения оценочного листа	– Ребята у вас на столе лежат три листа, сейчас я попрошу вас взять зеленый лист. Это оценочный лист, с помощью которого вы сможете в конце урока самостоятельно оценить свои успехи на уроке и даже поставить себе оценку! – <i>Подпишите, пожалуйста, свои листы.</i> – <i>Просмотрите содержание. Здесь отобразены основные этапы урока, в которых вы обязательно будете принимать участие и которые должны оценить. Необходимо ставить себе балл на каждой строке согласно условиям, описанным там же, в листе. Не переживайте на каждом основном этапе я обязательно прокомментирую вам условия заполнения.</i> Лист белого цвета нам понадобится для исследовательской работы.

Зам. дир по УВР

Зинь

Тамарева А.А.

<p>Мотивация</p>	<p>3 мин</p>	<p>Проверить теоретические знания учащихся и определить тему урока</p>	<p>Где в жизни встречаются проценты? Итоги голосования, распродажа, всхожесть, уровень обученности, повышение зарплат и пенсий, пособий, подоходный налог...</p> <p>Какая тема нашего сегодня урока? Как вы думаете чем мы будем заниматься сегодня на уроке? Какова цель нашего урока? (Сегодня у нас урок мы будем решать задачи по теме: «Проценты»). Нам предстоит решать задачи на проценты. А точнее-жизненные задачи на проценты. Каждый из вас к концу урока ответит себе на вопрос: « Умею ли я решать задачи на проценты?»</p> <p>Итак, первый этап – проверка ваших теоретических знаний. Проведем её устно, отвечает один ученик, остальные внимательно слушают, если его правильный ответ и ваш ответ совпадают, то в оценочном листе можете поставить себе +, в последней колонке.</p> <p>Предлагаю вам вставить пропущенные слова в предложенные утверждения, с помощью этого задания мы проверим ваши теоретические знания. И не забудьте поставить знак + в своих оценочных листах, если вы действительно дадите правильные ответы.</p> <p>Слайд 3-5 (вставьте пропущенные слова)</p> <p>1) Процентом называют одну ... часть числа. (сотую) 2) Чтобы перевести проценты в десятичную дробь, надо ... число процентов на 100. (Разделить.) 3) Чтобы обратить десятичную дробь в проценты, надо ее ... на 100. (Умножить.)</p>
<p>Актуализац</p>	<p>4 мин</p>	<p>Проверка</p>	<p>Работа проверяется с помощью интерактивной доски. (слайд 6-7)</p>

Зам. груп по УВП

Григорьев С. А.

ия знаний		домашнего задания. Актуализация опорных знаний и способов деятельности	Итак, мы с вами вспомнили, что такое проценты и как переводить процент в дробь и наоборот, дробное число в процент. К тому же вы уже знаете, как найти процент от числа. Давайте вспомним этот алгоритм. Устная работа: <u>1.</u> Представьте проценты десятичными дробями <u>2.</u> Выразите в процентах:
Закрепление знаний на практике	Групповое и задание со стрелками 8 мин	Закрепление полученных знаний проводится в форме парной, фронтальной работы учащихся.	Предлагаю вам выполнить несколько заданий. Задание 1 (парная работа) <i>Сравнить, что больше с последующей проверкой. (слайд 10)</i> Задание 2. (парная исследовательская работа). – На листе А4 изображены квадраты разных цветов. Ваша задача определить, какой процент от всего рисунка составляют (слайд 11): <ul style="list-style-type: none"> • Квадраты желтого цвета • Квадраты зеленого цвета • Голубые и зеленые • Желтые и зеленые При этом необходимо, доказать верность своего утверждения (используя перевод процентов в дроби). Ребята проверяют правильность своих исследований
Физминутка	0,5 мин		Мы славно потрудились, И славно отдохнем, Мы сделаем зарядку, И снова в путь пойдем.
Работа	20 мин	Предлагаю решить из открытого банка заданий ЕГЭ.	Задача №1. <i>Городской бюджет составляет 14 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 35%. Сколько миллионов рублей потрачено на</i>

Зам. дир по УВР Жуф-Тимова Л.А.

			<p>эту статью бюджета? (слайд 13)</p> <p>Задача №2. Товар до распродажи стоил 680 р. Его уценили на 20%, р. Сколько стал стоить товар? (слайд 14)</p> <p>Задача №3. Ежемесячная плата за телефон составляет 300 рублей. В следующем году она увеличится на 6%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году? (слайд 15)</p> <p>Задача №4. Пачка сливочного масла стоит 60 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера? (слайд 16)</p> <p>Самим придумать и решить задачи, агаологи тем, что мы решили на уроке из открытого банка заданий ЕГЭ.</p>
Домашнее задание	0,5 мин	Постановка домашнего задания	
Рефлексия	1 мин	Подведение итогов	<p>Учащиеся выставляют оценки на своих оценочных листах. И сдают листы учителю.</p> <p>- Какую цель мы поставили в начале урока? (Научится решать задачи на проценты)</p> <p>Проанализируйте результат своей работы На своих оценочных листах нарисуйте смайл:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Я молодец, активно работал, все понял, могу помочь товарищу мне всё понятно, я умею решать задачи - смайлик с улыбкой 😊 • Мне было трудно работать, я еще не все понял, но у меня все получится – смайлик задумчивый 🤔
Завершение урока			

Зам. дир по ВР Жуков - Жуков А.А.

Тема урока:

« Свойства коэффициентов квадратного уравнения »

Цели урока:

- ✓ **Образовательные:** формирование учебно-логических знаний, умений, навыков при решении квадратных уравнений разными методами через исследовательскую работу, обобщение и систематизацию опыта.
- ✓ **Развивающие:** способствовать развитию внимания, логического мышления, памяти; развитие обще учебных навыков, умения анализировать, сравнивать и делать выводы.
- ✓ **Воспитательные:** воспитание трудолюбия, взаимопомощи, культуры математической речи.

ЗАДАЧИ:

1. Образовательные:

- отработка навыков нахождения корней квадратного уравнения с помощью формул и теорем,
- формирование у учащихся основ разносторонних математических знаний;
- введение частных случаев решения квадратных уравнений.

2. Воспитательные:

- воспитание культуры умственного труда;
- воспитание культуры общения.

3. Развивающие:

- формирование умений и навыков учебной (практической и умственной) деятельности;
- развитие познавательных процессов учащихся (памяти, речи, мышления, внимания, воображения, восприятия).

Тип урока: комбинированный.

Зам. дир по УВР Гринь Елизавета Л. Л.

Ребята, сегодня на уроке мы вновь будем говорить о квадратных уравнениях. Ведь это очень важно, научиться грамотно, быстро и рационально решать квадратные уравнения. Ведь как говорил великий английский философ Герберт Спенсер: «Дороги не те знания, которые откладываются в мозгу, как жир, дороги те, которые превращаются в умственные мышцы!» (СЛАЙД 1)

Результат вашей работы на уроке – ваша самооценка, выставленная в оценочном листе. Подпишите их.

1. Проверка выполнения домашнего задания

Дома вы должны были решить квадратные уравнения из сборника «3000 заданий для подготовки к ОГЭ» различными способами.

- Способом разложения на множители:
- Способом выделения квадрата двучлена:
- по формулам корней квадратного уравнения
- по формулам корней квадратного уравнения для четного второго коэффициента
- по теореме Виета

Проверяем домашнее задание которое выводится на доску (СЛАЙД 2 - 3) Те у кого выполнены все уравнения верно, в оценочные листы ставят себе 5 баллов. Кто при решении использовал все 5 способов - добавляют еще 5 баллов, кто 4 способа – 4 балла и т.д...

2. Теперь перейдем к повторению опорных знаний.

(СЛАЙД 4) устная работа:

- Какие уравнения называются квадратными?
- Сколько корней может иметь квадратное уравнение?
- От чего зависит количество корней квадратного уравнения?
- Если $D > 0$, то квадратное уравнение имеет...
- Если $D < 0$, то уравнение ...
- Если $D = 0$, то уравнение....
- Как найти D ?
- В каком случае квадратное уравнение называется приведенным?

Актуализация знаний.

На прошлом уроке мы исследовали зависимость корней квадратного уравнения от его коэффициентов, получили приёмы устного решения этих уравнений. (СЛАЙД 5)

Если a и c имеют противоположные знаки, то уравнение имеет действительные корни. А именно:

*Если c – положительное число корни имеют одинаковые знаки
($b < 0$, то корни положительные; $b > 0$, то корни отрицательные).*

*Если c – отрицательное число корни имеют противоположные знаки
($b > 0$, то корень больший по модулю отрицательный).*

Зам. дир по УВР Жуль-Тимова Л.Л.

Пишем в тетрадях сегодняшнее число и классная работа. Сейчас я вам предложу по повторенным понятиям выполнить математический диктант. На выполнение задания отводится очень короткое время. Вы записываете только ответы. (СЛАЙД 6)

1. Верно ли, что числа 15 и 7 являются корнями уравнения $x^2 - 22x + 105 = 0$? (да)
2. Определите знаки корней уравнения $x^2 + 5x - 36 = 0$. (корни имеют противоположные знаки, больший по модулю корень отрицательный)
3. Найдите устно корни уравнения $x^2 - 9x + 20 = 0$. (5;4)
4. Составьте квадратное уравнение, корнями которого являются числа 2 и 0,3.
($x^2 - 2,3x + 0,6$)

В оценочных листах оцениваем правильность выполнения заданий. Каждое задание 1 балл.

Изучение нового материала.

Сегодня мы продолжим исследование свойств коэффициентов квадратного уравнения, которые помогут нам быстро и, притом, устно находить корни уравнения.

Физкультминутка.

Поморгали часто глазками. Покружили ими...

Разбейтесь на группы. Решите квадратные уравнения под №1 из ваших листов с практическими заданиями по формуле корней квадратных уравнений. Найдите теперь сумму коэффициентов. Какую закономерность можно заметить? (СЛАЙД 7)

1) $5x^2 - 8x + 3 = 0$	$x_1 = 1, x_2 = 3/5$	$5 - 8 + 3 = 0$
2) $6x^2 - 7x + 1 = 0$	$x_1 = 1, x_2 = 1/6$	$6 - 7 + 1 = 0$
3) $2x^2 - 7x + 5 = 0$	$x_1 = 1, x_2 = 5/2$	$2 - 7 + 5 = 0$

Какой вывод вы можете сделать?

Вывод: Если сумма коэффициентов квадратного уравнения равна 0, то:

- 1) один корень равен 1;
- 2) другой корень равен c/a .

$$\text{Если } a + b + c = 0, \text{ то } x_1 = 1, x_2 = \frac{c}{a}.$$

Решите устно (уравнения спроецированы на экран). (СЛАЙД 8)

- 1) $x^2 + 23x - 24 = 0$ -1 ; -24
- 2) $x^2 + 7x - 8 = 0$ 1 ; -8
- 3) $x^2 + 15x - 16 = 0$ 1 ; -16

Зам. дир по УВР Жуф. Жушова Л. Л.

Решите квадратные уравнения, приведенные на ваших листах под №2 по формулам корней квадратных уравнений: (СЛАЙД 9)

$$1) 9x^2 + 11x + 2 = 0 \quad x_1 = -1, x_2 = \frac{-2}{9} \quad 9 + 2 = 11$$

$$2) 4x^2 - x - 3 = 0 \quad x_1 = -1, x_2 = \frac{3}{4} \quad 4 - 3 = -1$$

$$3) 5x^2 - 4x - 9 = 0 \quad x_1 = -1, x_2 = \frac{9}{5} \quad 5 - 9 = -4$$

Найдите теперь сумму коэффициентов a и c . Какую закономерность можно заметить?

Вывод: Если сумма коэффициентов a и c равна коэффициенту b , то:

1) один корень равен -1 ;

2) другой корень равен $\frac{-c}{a}$

$$\text{Если } a + c = b, \text{ то } x_1 = -1, x_2 = \frac{-c}{a}$$

Решите устно (уравнения спроецированы на экран). (СЛАЙД 10)

$$1) 11x^2 + 27x + 16 = 0 \quad -1; -16/11$$

$$2) x^2 - 7x - 8 = 0 \quad -1; 8$$

$$3) 9x^2 + 10x + 1 = 0 \quad -1; -1/9$$

Продолжаем работать в группах. Самостоятельная работа на применение свойств коэффициентов квадратного уравнения, с последующей самопроверкой. Девочки 1 вариант, мальчики 2 вариант. Задания спроецированы на доске. (СЛАЙД 11) В лист самооценки заносится за каждое правильно выполненное задание 1 балл.

Вариант 1

$$1) x^2 + 15x - 16 = 0$$

$$2) 5x^2 + x - 6 = 0$$

$$3) 2x^2 - x - 3 = 0$$

$$4) 4x^2 + 7x + 3 = 0$$

Вариант 2

$$1) 7x^2 - 9x + 2 = 0$$

$$2) 6x^2 - 5x - 1 = 0$$

$$3) x^2 - 9x - 10 = 0$$

$$4) 7x^2 + x - 6 = 0$$

Зам. дир по УВР Жуф - Жушова А.А.

Обобщение по теме. Домашнее задания.

Сегодня на уроке мы познакомились еще с одними свойствами коэффициентов квадратного уравнения. Какова особенность сегодняшнего урока? (Сами исследовали корни, находили закономерность, не работали по учебнику.) Домашнее задание носит познавательный интерес: найти на страницах сборника «3000 заданий для подготовки к ОГЭ» квадратные уравнения, решаемые методами, рассмотренными на уроке.

Рефлексия

Оцените свое участие в группах. Кто считает свою работу в группе активной, поставьте себе 5 баллов, а кто оценивает свою работу как пассивную? Поставьте себе 4.

Поставьте себе оценку за урок:

24 – 25 баллов «5»

22 – 23 балла «4»

Меньше 23 баллов «3»

(СЛАЙД 12) Спасибо за урок.

Зам. дир по УВР Жуль - Жисселева Н.А.

Анализ урока.

Дата: 18.02.2020 г.

Класс, учитель: 8 «А», Гамаонова Е.М.

Количество учащихся в классе: 30

Присутствовали на уроке: 26

Тема урока: «Свойства коэффициентов квадратного уравнения»

Тип урока: комбинированный.

Дидактическая задача урока:

- Проанализировать влияние коэффициентов на решение квадратного уравнения.
- Исследовать сумму коэффициентов квадратного уравнения, закономерностей корней.
- Исследовать влияние коэффициентов на знаки корней квадратного уравнения.
- Нахождение корней квадратного уравнения с помощью циркуля и линейки.
- Развивать логическое мышление, математическую речь, мышление, память.

Цели урока:

- Выявление свойств коэффициентов квадратного уравнения.
- Использование выявленных свойств при решении квадратных уравнений.
- Решение квадратного уравнения с помощью циркуля и линейки.

Предметные: знать понятия: «квадратное уравнение», «квадратный трехчлен», название его коэффициентов, виды приведенного, полного и неполного квадратных уравнений; уметь преобразовывать квадратное уравнение к стандартному виду, определять приведенные и неполные квадратные уравнения, решать неполные квадратные уравнения и полные, определять по дискриминанту число корней полного квадратного уравнения и определять эти корни по формулам.

Личностные: формирование ответственного отношения к успешной учебной деятельности, воспитание трудолюбия, взаимопомощи, математической культуры.

Зам. дир по УВР Муф-Тамшева А.А.

метапредметные — уметь сравнивать, сопоставлять, анализировать, делать выводы, выполнять самоконтроль, взаимопроверку и самопроверку

коммуникативные — уметь вести диалог, слушать, аргументированно высказывать свои суждения, быстро включаться в деятельность на уроке, взаимодействовать с одноклассниками;

познавательные — уметь читать математический текст и находить информацию в учебнике по заданной теме, работать по правилу, алгоритму, образцу, логически мыслить, рассуждать, доказывать утверждения.

Поставленные цели урока вытекают из наблюдений за классом, его актуальным развитием, по своей алгебраической компетенции класс очень разнообразен, есть дети с высоким уровнем развития, а есть дети в очень слабые. Цели данного урока соответствуют стандартным требованиям программы и связаны с предыдущими учебными занятиями.

По структуре - комбинированный урок, он сочетал различные виды деятельности.

Планирование урока предусматривало смену видов деятельности, чередование фронтальных, индивидуальных, парных и групповых форм работы, самостоятельную деятельность учащихся.

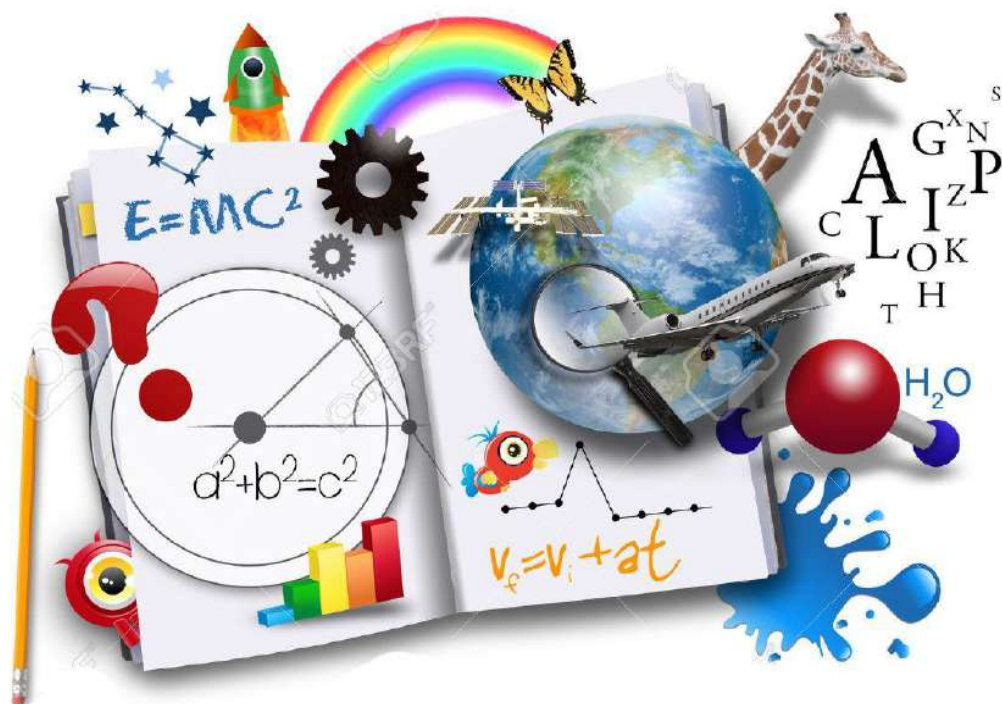
Психологическая атмосфера на уроке была комфортной. Цели в задачи урока выполнены. Учащиеся проявляли активность и заинтересованность на протяжении всего урока. Успешно справились с заданиями, на этапе рефлексии отметили, что им урок понравился, не было затруднений при выводе формулы и решении задач. Поставили высокие оценки этому уроку и многие себе лично.

Зам. директора по УВР



Л.Л. Пилиева

**6) ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО
ПРОФИЛЮ РАБОТЫ ЗА 3 ГОДА,
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство образования и науки Республики Адыгея
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
Республики Адыгея
«Адыгейский республиканский институт
повышения квалификации»

Настоящее удостоверение подтверждает, что

Гамаинова
(фамилия)
Елена Мурадбековна
(имя, отчество)

прошел(а) повышение квалификации в
ГБУ ДПО РА «Адыгейский республиканский институт
повышения квалификации»

с « 13 » 11 20 19 г. по « 27 » 11 20 19 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

011200691598

по дополнительной профессиональной программе:

«**Формирование предметных, метапредметных и**

личностных результатов в рамках естественно-математического

цикла (математика, физика, астрономия)»

Документ о квалификации

в объеме **36** часов
(количество часов)

ФСП «Модернизация содержания обучения и технологий формирования предметных и личностных результатов учащихся в рамках учебных предметов «Математика», «Русский язык и литература», «История России», «Физика», «Химия», «Биология», «Астрономия» в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» в Республике Адыгея в 2019 году»

Регистрационный номер



6957

г. Майкоп

Дата выдачи

« 27 » ноября 20 19 года



 / Ф.Р. Тхагова /
 / З.А. Шефрукова /

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**ГАМАОНОВА
ЕЛЕНА МУРАТБЕКОВНА**

26.01.09.02, 20.04.18 г.

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО СОРИПКРО
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15Л01 № 0001196,
Регистрационный №2276 от 1 марта 2016г.

Регистрационный номер

01604/К

по дополнительной профессиональной образовательной программе
«Использование в работе образовательных организаций,
показавших низкие образовательные результаты, позитивного
опыта подготовки в ГИА. Математика»

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации
работников образования»
о повышении квалификации*

г. Владикавказ

Дата выдачи

20.04.2018 г.

В объеме 36 часов



Руководитель

М.П.

Секретарь

Л.С.Исакова

Ж.Н.Кцоева

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Гамаонова Елена Муратбековна

с 19.01.2018г. по 21.12.2018г.

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО СОРИПКРО
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15.Л01 № 0001196,
регистрационный № 2276 от 1 марта 2016г.

по дополнительной профессиональной образовательной программе

Регистрационный номер

04077/к

«Наука - Школе. Совершенствование методической
компетентности учителя в рамках реализации концепции
математического образования»

Город
Владикавказ

Дата выдачи
21.12.2018г.



Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

152019003605

Регистрационный номер

03605/к

Город
Владикавказ

Дата выдачи
20.12.2019г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Гамаюнова Елена Муратбековна

с 18.01.2019г. по 20.12.2019г.

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО СОРИПКО
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15Л01 № 0001196,
регистрационный № 2276 от 1 марта 2016г.

по дополнительной профессиональной образовательной программе

**«Наука - Школе. Интеграция математики и информатики
как основа проектно - исследовательского обучения
математике»**

в объеме 36 часов



Л.С.Исакова

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

Гамаюнова Елена Муратбековна

11.02, 12.02, 22.02.2019 г.

1520190000492

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО «СОРИПКРО»
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15ЛО1 № 0001196,
Регистрационный №2276 от 1 марта 2016г.

Регистрационный номер

00492/к

по дополнительной профессиональной образовательной программе

«Подготовка экспертов региональной предметной комиссии
для проведения итоговой аттестации по образовательным
программам основного общего образования». Математика

Город
Владикавказ

Дата выдачи
22.02.2019 г.

Л.С.Исакова



Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

152019001150

Регистрационный номер

01150/к

Город
Владикавказ

Дата выдачи
15.03.2019 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Гаманова Елена Муратбековна

25.01., 15.02., 15.03.2019
прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО «СОРИПКРО»
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15ЛО1 № 0001196,
Регистрационный №2276 от 1 марта 2016г.

по дополнительной профессиональной образовательной программе
**«Профессиональное мастерство учителя математики при
подготовке к ГИА»**



Л.С.Исакова

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Гамаонова Елена Мурадбековна

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

07.02.2020, 21.02.2020, 28.02.2020г.

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО «СОРИПКО»
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15ЛО1 № 0001196,
регистрационный № 2276 от 1 марта 2016г.

152020000927

по дополнительной профессиональной образовательной программе

Регистрационный номер

00927/к

«Оценивание заданий открытого типа ОГЭ. Математика»

в объеме 18 ч.

Город
Владикавказ

Дата выдачи

28.02.2020г.



Руководитель Л.С.Исакова

Секретарь

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

ГАМАОНОВА

Елена Муратбековна

с 17.02.2017 г. по 15.12.2017 г.

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации
работников образования»
о повышении квалификации*

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО СОРИШКРО
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15Л101 № 0001196,
регистрационный № 2276 от 1 марта 2016г.

по дополнительной профессиональной образовательной программе

**«Наука - школе. Актуальные проблемы
математического образования на 2017 год»**

Регистрационный номер

04031/к

Город
Владикавказ

Дата выдачи
15.12.2017г.



Н.М.Чельдиева

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

ГАМАОНОВА
Елена Муратбековна

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации
работников образования»
о повышении квалификации*

02.02.2018 г, 02.03.2018 г, 23.03.2018 г.

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО СОРИПКРО
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15Л01 № 0001196,
регистрационный № 2276 от 1 марта 2016г.

по дополнительной профессиональной образовательной программе
«Использование результатов ОГЭ-2017 в работе экспертов в
контексте развития НРСОКО . Математика»

Регистрационный номер

01216/к

в объеме 18 часов

Город
Владикавказ

Дата выдачи
24.03.2018 г.



Л.С. Исакова

Н.М. Чельдиева

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

ГАМАОНОВА
Елена Муратбековна

с 01.06.2017г. по 17.06.2017г.

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО СОРИПКРО
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15Л01 № 00011196,
регистрационный № 2276 от 1 марта 2016г.

по дополнительной профессиональной образовательной программе

«Развитие профессиональных компетенций педагогических
работников в контексте требований ФГОС»

в объеме 108 часов

Регистрационный номер

03986

Город
Владикавказ

Дата выдачи
17.06.2017г.



Л.С. Исакова

Н.Т. Ревазова



СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА СЕМИНАРА

«Особенности реализации учебных программ и УМК по математике в школе, их направленность на успешность сдачи ГИА (УМК издательства "БИНОМ. Лаборатория знаний")»

Ташаоной Елиза Муратовна

Владикавказ
(город)

14.02.2020 г.
(дата)

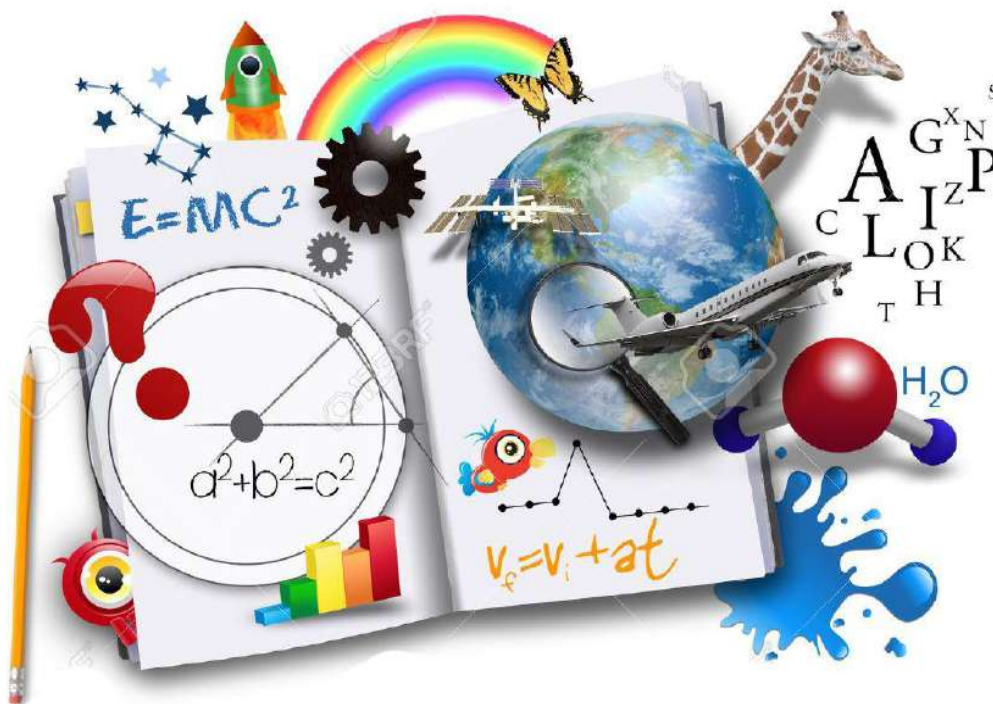
6 часов
(количество часов)

Генеральный директор ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Д. А. Воробьев



**7) УРОВЕНЬ СФОРМИРОВАННОСТИ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА**



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{ÆМ} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 207 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16, участвует в республиканской системе электронных дневников и журналов, а также системно осуществляет учебно-методическое и информационное сопровождение обучающихся через Всероссийский цифровую образовательную платформу Дневник.ру.

Для расширения информационного пространства образовательного учреждения, организации взаимодействия администрации, педагогов, родителей использует Сетевые сообщества. Своевременно заполняет электронный журнал, чтобы родители могли контролировать успеваемость своих детей.

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

РЕСПУБЛИКЕ
ЦЕГАТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{æм} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 212 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16 г.Владикавказ, системно использует мультимедийные и интерактивные технологии в процессе обучения. Является активным членом Интернет-сообщества учителей, использует электронные и интернет тестирующие комплексы для контроля знаний.

В своей работе использует следующие информационные ресурсы Интернета:

1. Методические разработки: <http://www.prodlenka.org/>, <https://infourok.ru/>
2. «Школьный помощник»: <http://school-assistant.ru/>
3. «Школьная математика»: <http://math-prosto.ru/index.php>
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР): <http://eor.edu.ru/>
5. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР): <http://school-collection.edu.ru/>
6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно»): <http://window.edu.ru/>
7. Федеральный портал «Российское образование»: <http://edu.ru/>
8. Открытый банк задач по математике: <http://mathege.ru>
9. Летопись МИФИ: <http://live.mephist.ru>
10. Решу ЕГЭ. Образовательный портал для подготовки к экзаменам: <http://live.mephist.ru>
11. Федеральный институт педагогических измерений: <http://www.fipi.ru/>
12. Открытый банк задач по математике: <http://mathgia.ru>
13. ЕГЭ и ГИА по математике: <http://alexlarin.net>
14. Портал знаний: <http://giaege.com>

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи

ГРАМОТА

проекта
«ИНФОУРОК»

Награждается

Гамаонова Елена Муратбековна

за активное использование информационно-коммуникационных технологий в работе педагога



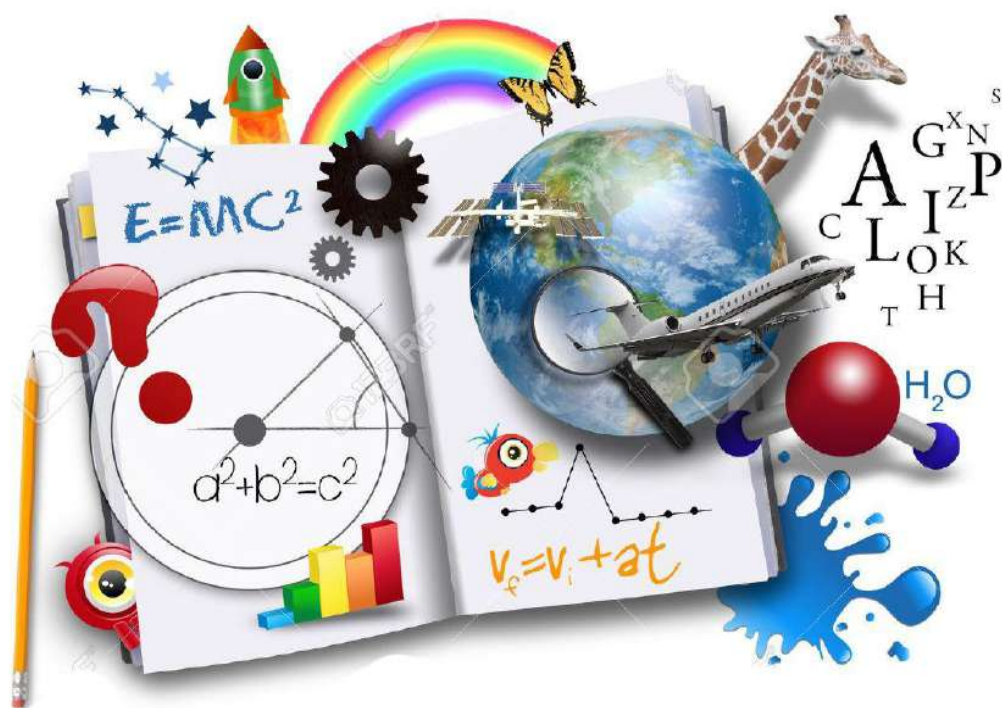
Свидетельство о регистрации в Национальном центре ISSN (присвоен Международный стандартный номер сериального издания: № 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор
№ ВН-00428384

22.02.2018

**8) УЧАСТИЕ В ИННОВАЦИОННОЙ ИЛИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В
РАБОТЕ СТАЖИРОВОЧНЫХ ПЛОЩАДОК**



**9) НАЛИЧИЕ ОБОБЩЕННОГО
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА И ЕГО
ДИССЕМИНАЦИЯ**



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{ÆМ} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 209 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16 г.Владикавказ, проводит открытые уроки и мастер – классы по распространению собственного педагогического опыта по новым образовательным технологиям. Принимает активное участие в семинарах как школьных, муниципальных, так и республиканских.

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

«ПОЗНАНИЕ»

Доменное имя в сети Internet: www.zhurnalpoznanie.ru
Территория распространения: Российская Федерация и зарубежные страны.
Адрес редакции: 309035, г.Липецк, ул. Вермишева, д.22, корпус А.
Адрес электронной почты издательства: mail@zhurnalpoznanie.ru

РЕЦЕНЗИЯ

№479 от 18.11.2020 г.

Автор: Гамаонова Елена Муратбековна
Должность: учитель математики
Учебное заведение: МБОУ гимназия №16
Населённый пункт: г. Владикавказ
Наименование материала: методическая разработка
Тема: Решение практико-ориентированных задач при подготовке к ГИА в 9 классе по математике

В представленной работе автором на основе фактического материала раскрыты теоретические аспекты и педагогические условия развития современного воспитательного и образовательного процесса.

В ходе изложения материала автору удалось подкрепить свою позицию, заявленную в его первой части, основываясь на приемах и технологиях, применяемых в процессе воспитательных и образовательных действий на практике.

Новизна и оригинальность идей, положенных в основу работы, заключается в применении автором современного исследовательского подхода при систематизации и подаче материала.

Стиль изложения - хороший, последовательный, не требует правки и сокращений, не перегружен излишней узкоспециализированной терминологией.

Основные тезисы автора, приведенные в заключительной части, являются вполне обоснованными. Результаты работы могут быть полезны как педагогам, так и иным специалистам сферы образования.

Заключение:

Рецензируемый материал соответствует всем требованиям, предъявляемым к данным типам работ, и может быть рекомендован к публикации, поскольку имеет несомненное практическое значение.

Председатель редакционного совета,
Главный редактор издания «Познание»



Богданов В.В.

III Всероссийский Фестиваль
профессионального мастерства

ОБРАЗОВАНИЕ



XXI ВЕК

**ДИПЛОМ
ПОБЕДИТЕЛЯ**

НАГРАЖДАЕТСЯ

Гамаонова Елена Муратбековна

МБОУ гимназия № 16 г. Владикавказ

за участие

в III Всероссийском Фестивале профессионального мастерства

«Образование. XXI век»

Материалы Фестиваля: Поурочные разработки: «Построение сечений»

Директор ООО «ТРИУМФ»

Мирошенков И.Е.



Россия, 2018

ПРОЕКТ
ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим подтверждается, что
**Гамаонова
Елена Муратбековна**

представил(а) свой обобщённый педагогический опыт на Всероссийском уровне, который прошёл редакционную экспертизу и доступен для всеобщего ознакомления на страницах образовательного СМИ «Проект «Инфоурок»

Тема материалов:

Использование технологии критического мышления как средство познавательной активности учащихся на уроках математики

Адрес сайта:

<https://infourok.ru/user/gamaonova-elena-muratbekovna>



№ ВЛ-428384
29.11.2018

Проект «Инфоурок» — обладатель почетной медали «Национальный знак качества «Выбор России». Образцовый налогоплательщик»



И. В. Жаборовский
Главный редактор

INFOUROK.RU

ПРОЕКТ
ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности №5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим подтверждается, что
**Гамаонова
Елена Муратбековна**

представил(а) свой обобщённый педагогический опыт на Всероссийском уровне, который прошёл редакционную экспертизу и доступен для всеобщего ознакомления на страницах образовательного СМИ «Проект «Инфоурок»

Тема материалов:

Повышение качества обучения школьников математике на основе лично-ориентированного подхода

Адрес сайта:

<https://infourok.ru/user/gamaonova-elena-muratbekovna>



№ ВЛ-428384
29.11.2018

Проект «Инфоурок» — обладатель почетной медали «Национальный знак качества «Выбор России». Образцовый налогоплательщик»



И. В. Жаборовский
Главный редактор

INFOUROK.RU

**10) ВЫСТУПЛЕНИЯ НА
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ
КОНФЕРЕНЦИЯХ**



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{æм} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 208 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16, является активным членом интернет-сообщества учителей и систематически публикует методические разработки уроков на сайте ассоциации творческих педагогов России, на Всероссийском фестивале педагогического творчества и образовательных порталах:

- Образовательный портал «Продленка» <http://www.prodlenka.org/>
- Педсовет <http://pedsovet.org/>
- Фестиваль педагогических идей <http://festival.1september.ru/>
- Педразвитие www.pedrazvitie.ru
- Учительский портал <http://www.uchportal.ru/>
- Современный учительский портал <http://easyen.ru/>
- Альманах педагога www.almanahpedagoga.ru/
- multiurok.ru
- infourok.ru

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова



Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования города Москвы
«Московский центр развития кадрового потенциала образования»

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Сити-марафон онлайн

Гамаонова Елена Муратбековна

Директор

А.И. Рылов



1-30 июня 2020 года

г. Москва

УМК БИНОМ

Школа БИНОМ



СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

*«Деятельностной подход в предметной области «математика»
и «окружающий мир» системы развивающего обучения Д.Б.
Эльконина – В.В. Давыдова»*

Гамаонов Елена Муратбековна

(фамилия, имя, отчество)

Москва

(город)

19 декабря 2018 года

(дата)

2

(кол-во часов)

Генеральный директор
Воробьев Д. А.



Фирмальный знак
БИНОМ

БИНОМ, Лаборатория знаний
www.binom.ru
info@binom.ru
Тел: (495) 181-53-44, факс: 221



МЕТОДИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА
metod@binom.ru



СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА СЕМИНАРА

«Особенности реализации учебных программ и УМК по математике в школе, их направленность на успешность сдачи ГИА (УМК издательства "БИНОМ. Лаборатория знаний")»

Гамаоновой Елене Муратбековне

Владикавказ
(город)

14.02.2020 г.
(дата)

6 часов
(количество часов)

Генеральный директор ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Д. А. Воробьев



СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

Как перестать бояться итоговых аттестаций.

Часть 1

Ведущий: ГЕНЕРАЛОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА, руководитель методической службы издательства «Мнемозина», награждена медалью «За заслуги в образовании».

Гамаонова Елена Муратбековна

(фамилия, имя, отчество)

Москва
(город)

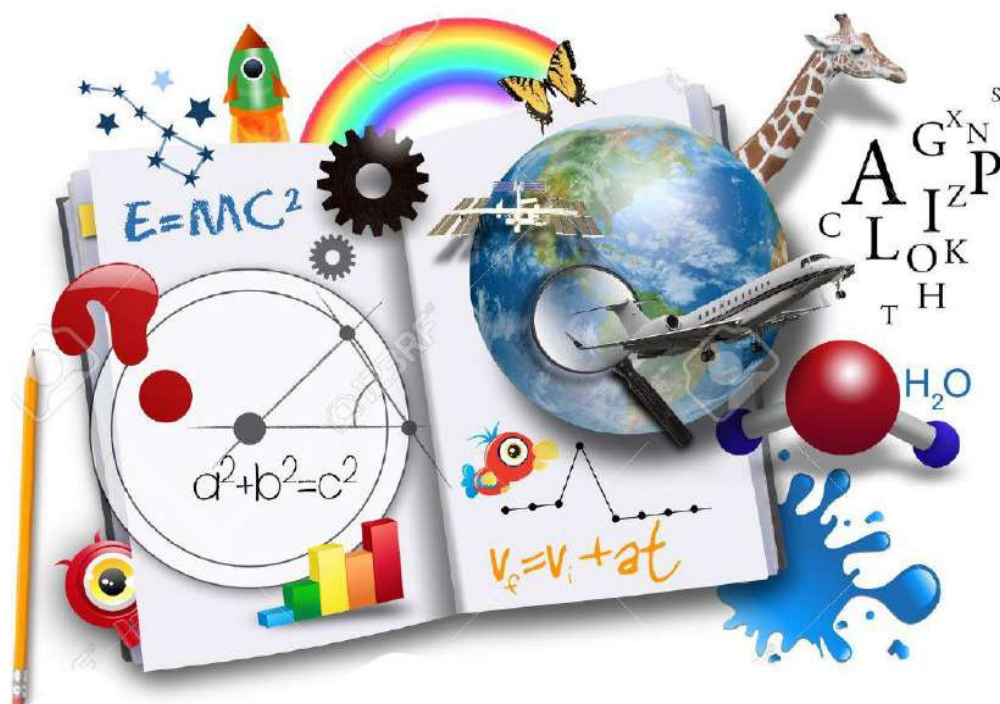
03 июня 2019 года
(дата)

2
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»
Безвиконная М. И.



***11) ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ УРОКОВ,
МАСТЕР-КЛАССОВ, ВЫСТУПЛЕНИЯ НА
ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИХ
СЕМИНАРАХ***



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФÆЙÆДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{ЕМ} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 210 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16 г.Владикавказ, в течение многих лет является руководителем МО учителей математики, физики и информатики. Под ее руководством учителя физико-математического цикла совершенствуют свои уроки.

Елена Муратбековна, как опытный педагог, делится своими знаниями с коллегами на школьном, муниципальном и республиканском уровнях.

Под руководством методистов СОРИПКРО Гамаонова Е.М. проводит открытые уроки, читает для учителей города и республики доклады и выступает с мастер-классами на курсах повышения квалификации.

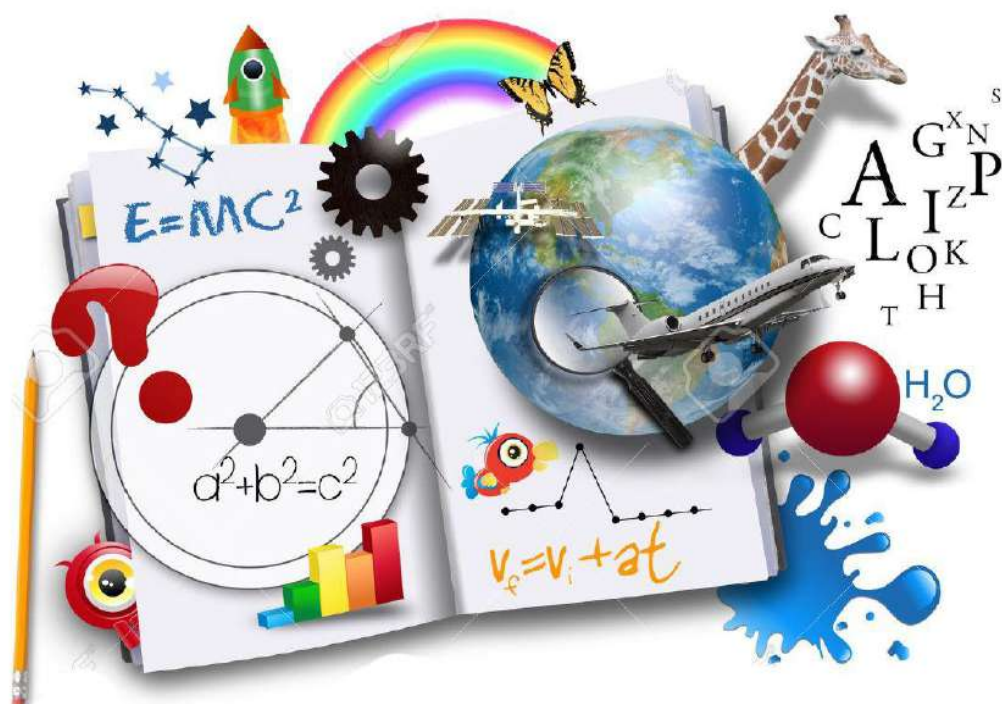
Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

**V. АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В
РАБОТЕ МЕТОДИЧЕСКИХ
ОБЪЕДИНЕНИЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ,
В РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНО-
МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КОНКУРСАХ**

**12) ПУБЛИКАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
(АВТОРСКИХ ПРОГРАММ, МЕТОДИЧЕСКИХ
РАЗРАБОТОК, СТАТЕЙ, ПОСОБИЙ И ДР.)**



Сайт Гамаоновой Е.М.

[Главная](#)

[Математика 5-6 класс](#)

[Геометрия 7-11 класс](#)

[Алгебра 7-11 класс](#)

[Готовимся к ЕГЭ](#)

[Готовимся к ОГЭ](#)

[Информация о ГИА](#)

[Внеклассная работа](#)

[Классное руководство](#)

[Это интересно](#)

[Полезные ссылки](#)



ИНФОУРОК

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016
выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи

СЕРТИФИКАТ

Настоящим подтверждает, что

Гамаонова
Елена Муратбековна

создал(а) свой персональный сайт.

Адрес сайта:

учительский.сайт/Гамаонова-Елена-Муратбековна



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



№ АА-428384

ИНФОУРОК

Жаборовский И.В.
Автор проекта «Инфоурок»

18.09.2016

Сеть образовательных сайтов «Учительский.сайт» проекта «Инфоурок»
<http://Учительский.сайт>

Мой кабинет

Стать репетитором

Сообщения

Мой кошелек

Достижения

Настройки

МОИ ЗАЯВКИ:

★ Олимпиады

★ Конкурсы

★ Курсы

★ Вебинары (1)

★ Тесты

★ Репетиторы

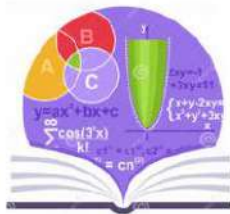
Архив

Выйти

Инфоурок
Инфоурок
YouTube 000+

Инфоурок
Международный образовательный интернет-

Мой кабинет | Материалы | Блог | Галерея | Достижения | Добавить страницу



Онлайн

Как выглядит мой сайт

Стать репетитором

Материалы: 16

Просмотры: 604



Адрес сайта

Гамаюнова Елена Муратбековна

Россия

Инструменты для работы в школе



Мои классы



Конструктор тестов



Конструктор рабочей программы

Достижения 17

Смотреть достижения >



Фотогалерея

Смотреть фотографии >



Эффективность Вашего учительского сайта



Всероссийское издание “ПЕДРАЗВИТИЕ”
Свидетельство СМИЭЛ №ФС 77-60640 выдано РКН 20.01.2015
Доменное имя в сети интернет pedrazvitie.ru

ДИПЛОМ

Серия ДД №51208 от 01.02.2020 г.
Настоящим дипломом награждается

учитель математики
МБОУ гимназия №16
РСО-Алания г.Владикавказ

Гамаонова Елена Муратбековна
за I место

во всероссийском конкурсе
"Методическая копилка"

Главный редактор



Ситникова Е.А.



Всероссийское образовательно-просветительское издание
“АЛЬМАНАХ ПЕДАГОГА”
Свидетельство СМИ ЭЛ № ФС 77-65290

СЕРТИФИКАТ О ПУБЛИКАЦИИ

Настоящим сертификатом подтверждается, что
учитель математики
МБОУ гимназия №16
город Владикавказ Республика Северная Осетия-Алания

Гамаонова Елена Муратбековна

***опубликовал(а) учебно-методический материал в электронном
журнале издания «Альманах педагога»***

Наименование материала:
авторская программа элективного курса по математике для 9 класса

Тема:
Математика: подготовка к ОГЭ

Веб адрес журнала в сети интернет:
<https://almanahpedagoga.ru/servisy/zhurnal/index>

Главный редактор



В.В. Богданов



**Свидетельство
СМИ**
Эл. №ФС77-72074



Лицензия
на осуществление
образовательной деятельности
№5257 от 11.12.2017

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

M-333246

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на образовательном
портале «Знанио» авторскую разработку
внеурочная деятельность

Публикации присвоен адрес:

https://znanio.ru/media/vneurochnaya_deyatelnost-333246



В. И. Григорьев
директор
22.03.2020

Проверка подлинности — на сайте znanio.ru

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Урок-игра по математике "Все действия с десятичными дробями"

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/urokigra-po-matematiki-vse-deystviya-s-desyatichnimi-drobyami-2307356.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор

20.11.2017

№ ДБ-885444

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

**Административная контрольная работа по алгебре за I
полугодие**

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/administrativnaya-kontrolnaya-rabota-po-algebre-za-i-polugodie-2309525.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор

20.11.2017

№ ДБ-887613

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Итоговая контрольная работа по алгебре за курс 8 класса.

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/itogovaya-kontrolnaya-rabota-po-algebre-za-kurs-klassa-2315695.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)




И. В. Заборовский
Главный редактор

22.11.2017

№ ДБ-893783

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Формулы по алгебре-готовимся к ЕГЭ.

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/formuli-po-algebregotovimsya-k-ege-2324323.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-902411

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Формулы по геометрии-готовимся к ЕГЭ.

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/formuli-po-geometrii-gotovimsya-k-ege-2324336.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-902424

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Формулы по тригонометрии-готовимся к ЕГЭ.

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/formuli-po-trigonometriigotovimsya-k-ege-2324354.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-902442

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Тригонометрический круг-готовимся к ЕГЭ.

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/trigonometrisheskiy-kruggotovimsya-k-ege-2324396.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-902484

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Рабочая программа и КТП по алгебре 9 класса

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-i-ktp-po-algebre-klassa-2326548.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Заборовский
Главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-904636

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
КТП по алгебре 8 класс

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/ktp-po-algebre-class-2326556.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-904644

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Рабочая программа по алгебре 8 класса

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-algebre-klassa-2326565.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-904653

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Календарно - тематическое планирование 5кл

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/kalendarno-tematicheskoe-planirovanie-kl-2326572.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-904660

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Рабочая программа и КТП по математике 6 класса

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-i-ktp-po-matematike-klassa-2326580.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И.В. Заборовский
Главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-904668

 **ИНФОУРОК**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Рабочая программа и КТП по геометрии 8 класса

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-i-ktp-po-geometrii-klassa-2326582.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-904670

ИНФОУРОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

**Гамаонова
Елена Муратбековна**

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Рабочая программа и КТП по геометрии 9 класс

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-i-ktp-po-geometrii-klass-2326585.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



И. В. Жаборовский
Главный редактор

26.11.2017

№ ДБ-904673

КОНСПЕКТЫ УРОКОВ

международный каталог для учителей, преподавателей и студентов

премиум

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о публикации

настоящим подтверждается, что

Гамаонова
Елена Муратбековна

учитель математики МБОУ гимназия №16 г.Владикавказ

опубликовал(а) учебный материал на сайте **Конспекты-уроков.рф**

название и адрес публикации:

Методы решения логарифмических уравнений

<http://конспекты-уроков.рф/matem/10-klass/file/12570-metody-resheniya-logarifmicheskikh-uravnenij.html>

дата публикации: 20.08.2015

№: КУ12570

Директор открытого каталога
«Конспекты уроков»,
кандидат педагогических наук



О.Н. Грибан



ВСЕРОССИЙСКОЕ ИЗДАНИЕ
“ПЕДРАЗВИТИЕ”

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПУБЛИКАЦИИ

Настоящим свидетельством подтверждается, что
учитель математики
МБОУ гимназия №16
РСО-Алания г.Владикавказ

Гамаонова Елена Муратбековна

**опубликовал(а) на официальном сайте издания pedrazvitie.ru
учебно-методический материал**

Наименование материала: методическая разработка
Тема: "Свойства коэффициентов квадратного уравнения"
Веб-адрес размещения публикации
<http://pedrazvitie.ru/servisy/publik/publ?id=1902>

**Главный редактор
Ситникова Е.А.**



АА №1902 от 04.06.2017 г.

Доменное имя в сети интернет pedrazvitie.ru
Св-во СМИ Эл № ФС-60640 выдано РКН 20.01.2015

КОНСПЕКТЫ УРОКОВ

международный каталог для учителей, преподавателей и студентов



премиум
свидетельство
о публикации

настоящим подтверждается, что

Гамаонова
Елена Муратбековна

учитель математики МБОУ гимназия №16 г.Владикавказ

опубликовал(а) учебный материал на сайте **Конспекты-уроков.рф**



название и адрес публикации:

Методы решения логарифмических уравнений

<http://конспекты-уроков.рф/matem/10-klass/file/12570-metody-resheniya-logarifmicheskikh-uravnenij.html>

дата публикации: 20.02.2016

№: KY12570

Директор открытого каталога
«Конспекты уроков»,
кандидат педагогических наук



О.Н. Грибан

**13) ОБЩЕСТВЕННАЯ И
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ
ПЕДАГОГА В КАЧЕСТВЕ ЭКСПЕРТА, ЧЛЕНА
ЖЮРИ КОНКУРСА, УЧАСТИЕ В РАБОТЕ
ПРЕДМЕТНЫХ КОМИССИЙ, РУКОВОДСТВО
МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ.**





Благодарность

Учителю математики гимназии №16

Гамаоновой Елене Муратбековне

за содействие в проведении фестиваля

«СКСВУ-наш общий дом»

Начальник Северо-Кавказского суворовского
военного училища

27.11.2017г.



A blue ink handwritten signature, which appears to be 'Р.Тавитов', is written over the seal.

Р.Тавитов

РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆГ ИРЫСТОН АЛАНИ
ДЗÆУДЖЫХЪÆУЫ
БЫНÆТТОН ХИУЫНАФÆЙАДЫ
АДМИНИСТРАЦИЙЫ АХУЫРАДЫ
УПРАВЛЕНИ
МУНИЦИПАЛОН БЮДЖЕТОН
ИУМÆЙАГАХУЫРАДОН
УЧРЕЖДЕНИ
16^{æм} ГИМНАЗИ



РЕСПУБЛИКА
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
АМС г. ВЛАДИКАВКАЗ
УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 16

362035, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. З. Космодемьянской, д.3, тел. 41-11-35

№ 204 от 19.11.2021 г.

СПРАВКА

Дана в том, что Гамаонова Елена Муратбековна, учитель математики МБОУ гимназии №16 г.Владикавказ, принимает активное участие в общественной работе гимназии, в работе предметных комиссий как на уровне образовательного учреждения, так и на республиканском уровне, является экспертом по проверке олимпиадных, диагностических и экзаменационных работ с развернутым ответом ГИА по математике.

Директор гимназии



Е.Б. Рамонова

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ"



РЕСПУБЛИКÆ
ЦÆГÆТ ИРЪСТОН – АЛАНИЙЫ
АХУЫРАД ÆМÆ НАУКÆЙЫ МИНИСТРАД

ПАЦЦАХАДОН БЮДЖЕТОН КУЫСТУАТ
"АХУЫРАДЫ ХÆРЗХЪÆДДИНАДЕН
АРГЪГÆНÆГ РЕПУБЛИКОН ЦЕНТР"

ОГРН 1151513001045; ИНН 1513053190
362000, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. К.Маркса, 34, тел.: 8(8672)25-62-30тел/факс: 8(8672)55-17-34 e-mail: rco15@mail.ru

на № _____ от _____ 2017 г.

№ 73 от 1.12. 2017 г.

СПРАВКА

Гамаонова Елена Муратбековна в 2015, 2016, 2017 году являлась экспертом по проверке экзаменационных работ с развернутым ответом ОГЭ по математике.
Справка дана Гамаоновой Елене Муратбековне преподавателю математике МБОУ гимназия №16 г.Владикавказа для предоставления по месту требования.

Директор

Н.И. Тогоева

Цаболова В.А.
25-62-30

«Я познаю мир»



БЛАГОДАРНОСТЬ

Уважаемая

Гамаонова Елена Муратбековна!

Оргкомитет XII регионального конкурса
исследовательских работ и проектов
младших школьников и дошкольников

«Я познаю мир»

выражает Вам искреннюю признательность
и благодарность за высокий
профессионализм и методическую
грамотность при проведении
экспертизы конкурсных работ.

Ректор **СОРИПКРО** *Алаш* Исакова Л.С.



Владикавказ, 2018

ХI открытый конкурс
исследовательских работ и проектов
младших школьников и дошкольников
(в рамках Российской программы
«Я - исследователь»)



БЛАГОДАРНОСТЬ

Уважаемая

Гамаонова Елена Муратбековна!

Оргкомитет ХI открытого конкурса
исследовательских работ и проектов
младших школьников и дошкольников

«Я познаю мир»

выражает Вам искреннюю признательность
и благодарность за высокий
профессионализм и методическую
грамотность при проведении
экспертизы конкурсных работ.

Начальник

Управления образования

Гозюмов Р. Ч.



Владикавказ 2017 г.

Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

Гамаонова Елена Муратбековна

11.02, 12.02, 22.02.2019 г.

1520190000492

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО «СОРИПКРО»
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15ЛО1 № 0001196,
Регистрационный №2276 от 1 марта 2016г.

Регистрационный номер

00492/к

по дополнительной профессиональной образовательной программе

«Подготовка экспертов региональной предметной комиссии
для проведения итоговой аттестации по образовательным
программам основного общего образования». Математика

Город
Владикавказ

Дата выдачи
22.02.2019 г.

Л.С.Исакова



Министерство образования и науки
Республики Северная Осетия-Алания

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Гамаонова Елена Мурадбековна

*Удостоверение является документом Государственного
бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Северо-Осетинский
республиканский институт повышения квалификации»
о повышении квалификации*

07.02.2020, 21.02.2020, 28.02.2020г.

прошел (а) обучение в (на) ГБОУ ДПО «СОРИПКО»
лицензия Министерства образования и науки Республики
Северная Осетия-Алания серия 15ЛО1 № 0001196,
регистрационный № 2276 от 1 марта 2016г.

152020000927

по дополнительной профессиональной образовательной программе

Регистрационный номер

00927/к

«Оценивание заданий открытого типа ОГЭ. Математика»

в объеме 18 ч.

Город
Владикавказ

Дата выдачи

28.02.2020г.



Руководитель Л.С.Исакова
Секретарь М.Ю.

**14) ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЁРЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНКУРСОВ,
РЕКОМЕНДОВАННЫХ МИНОБНАУКИ РФ,
МИНОБРНАУКИ РСО-АЛАНИЯ,
ПРОФСОЮЗНЫМИ И ИНЫМИ
ОБЩЕСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ**

