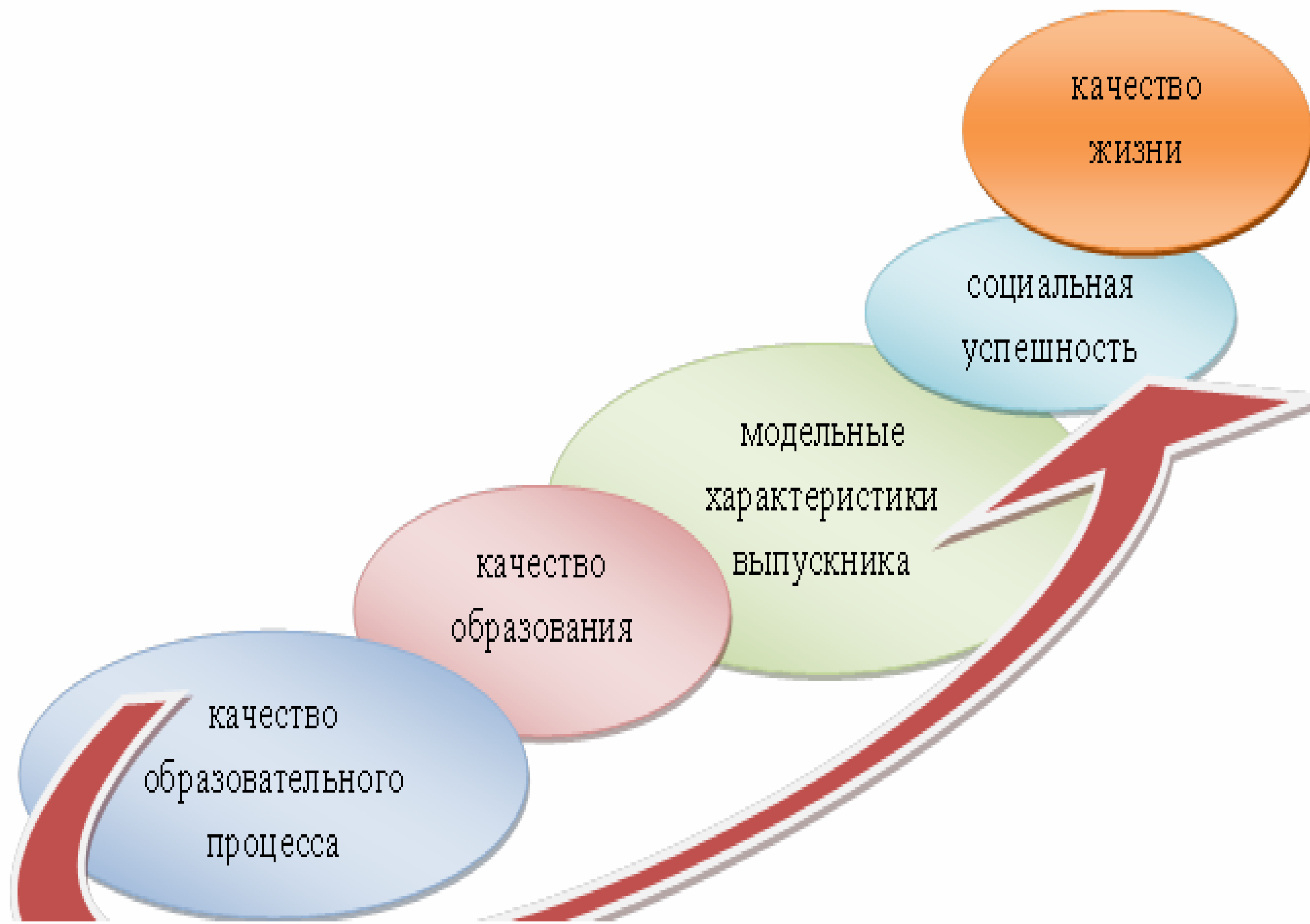




## **Возможности ГИС «Образование» для обеспечения функционирования внутренней системы оценки качества образования**

Мартынова Марина Германовна,  
директор МКОУ «СОШ №1» г. Сим





**«качество образования - комплексная характеристика образовательной деятельности и подготовки обучающегося, выражающая степень их соответствия федеральным государственным образовательным стандартам, образовательным стандартам, федеральным государственным требованиям и (или) потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов образовательной программы»**

**(пункт 9 статьи 2 ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации»)**



**п. 13 ч. 3 ст. 28 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»:**

**«к компетенции образовательной организации в установленной сфере деятельности относится «проведение самообследования, обеспечение функционирования внутренней системы оценки качества образования»**



«Неуспеваемость ученика должна определяться не по итогам государственной итоговой аттестации, а на более ранней стадии и - немедленно устраняться»

С.С.Кравцов,  
Министр просвещения  
Российской Федерации





## «Многоуровневая система оценки качества образования (МСОКО)».

Реализован новый программный продукт –

«Многоуровневая система оценки качества образования (МСОКО)».

Модуль позволяет автоматизировать процесс оценки качества образования, начиная с оценки уровня освоения ОП **каждым учащимся** и выявление **пробелов** в ее освоении до **регионального** уровня управления образованием с выявлением **проблемных компонентов** в деятельности педагога, ОО, муниципальной системы управления образованием







«Если принять качество образования за систему, то в ней можно выделить две подсистемы (ожидаемые показатели и полученные показатели), каждая из которых представляет совокупность элементов и находится в сравнении по отношению к другой. Результаты сравнения "Ожидаемых показателей" с количественными значениями "Полученных показателей" дадут нам представление о качестве образования в школе»

Фомина Н.Б.,  
Доцент кафедры педагогических технологий  
непрерывного образования,  
кандидат педагогических наук





Прогнозируемые показатели	Полученные показатели
ИРО – индекс ожидаемых результатов	РЕЗ - результативность
ИСО – индекс степени обученности	ОЦ – оценочный показатель СО – степень обученности
ИКО – индекс качества обучения	КО – уровень работы с сильными учащимися
	УР - показатель уровня реализации ожидаемых результатов
ИНО – индекс прогнозируемой неуспеваемости	НО – показатель неуспеваемости





## Математическая модель измерения качества образования:

$$\text{РЕЗ} > \text{ИРО}$$

$$\text{ОЦ} = \text{РЕЗ}$$

$$\text{КО} > \text{ИКО}$$

$$\text{УР} > 0$$

$$\text{НО} < \text{ИНО}$$



## Модуль «МСОКО» предоставляет следующие возможности:

- расчет показателей качества образования
- расчет уровня учебных достижений обучающегося, класса, образовательной организации
- анализ диагностических работ по протоколам, разработанным в соответствии с ФГОС
- формирование отчетов о качестве образования
- прогнозирование результатов ЕГЭ и ОГЭ
- выявление проблемных компонентов, влияющих на качество образования, учет динамики их проявления





# Сводный отчет с подсчетом общей успеваемости, качества обученности, прогноза повышения качества с выделением проблемных компонентов

№	Класс	Кол-во уч-ся	Успевают на 5	Успевают на 4 и 5	Успевают с одной 4	Успевают с одной 3	Не успевают по 1 предмету	Не успевают по 2 и более предметам	Не аттест.	Не освоили стандарт
1	1а	24								
2	1б	20								
3	1ф	15								
4	2а	32	2	23	4	6				1
5	2б	34		16	1	2		3		7
6	2ф	14		6		2				3
7	3а	25	3	13		3				
8	3б	25	1	12		2		1		5
9	3ф	20		6		2	2	1		9
10	4а	27	2	16	1	2				1
11	4б	24	1	8	2		1			6
13	4ф	10		4		1				3
14	5а	29	4	14	1	5				4
15	5б	28	1	14		2		1		2
16	5ф	20		3		2				7
Итого:		647								
Аттест.		588	26	254	15	47	9	10	0	133
			4,42%	43,2%	2,55%	7,99%	1,53%	1,7%	0%	22,62%
			47,62%				3,23%			

Успеваемость составила: 96,8%

Количество обучающихся на "4" и "5": 47,6%. Прогноз - 55,6% (количество учащихся с одной "тройкой" составляет 8,0%)

Количество отличников: 4,4%. Прогноз - 7,0%



Развернутые отчеты по классам (с оценкой результатов обучения по каждому анализируемому предмету с перечислением учащихся, имеющих проблемы в обучении по отдельным предметам с выделением учащихся, не освоивших стандарт образования)

## Класс: 2а

Классный руководитель: Северинова Людмила Леонидовна. ИРО 77%

В классе отличников: 2 уч-ся, обучающихся на "четыре" и "пять": 23 уч-ся

С одной "четверкой": 4 уч-ся: Казанцева Кристина (Математика), Лукавская Полина (Русский язык), Некрасова Елизавета (Русский язык), Польников Ростислав (Физкультура)

С одной "тройкой": 6 уч-ся: Зиновьева Ксения (Математика), Кидяйкин Матвей (Русский язык), Кирьянов Евгений (Математика), Малышева Арина (Математика), Пядышева Ульяна (Русский язык), Трепалин Артем (Русский язык)

Результаты текущих контрольных работ:

Иностранный язык : 83% (уровень высокий●)

Информатика и ИКТ : 86% (уровень высокий●)

литературное чтение : 82% (уровень высокий●)

Математика : 78% (уровень высокий●)

Окружающий мир : 78% (уровень высокий●)

Русский язык : 76% (уровень высокий●)

Не освоили требования стандарта к уровню подготовки: 1 уч-ся: Зиновьева Ксения (Математика)

Результаты административных контрольных работ:

Иностранный язык : 83% уровень высокий●

Информатика и ИКТ : 86% уровень высокий●

литературное чтение : 82% уровень высокий●

Математика : 78% уровень высокий●

Окружающий мир : 78% уровень высокий●

Русский язык : 79% уровень высокий●

Не аттестованы: нет уч-ся



Сводный отчет с анализом результатов всех контрольных работ, проведенных в школе за учебный период, в сравнении с уровнем освоения образовательной программы, с прогнозируемыми по классу и школе и в сравнении с итоговыми оценками за период

№	Предмет	2а	2б	2ф	3а	3б	3ф	4а	4б	4ф	5а	5б	5ф	6а	6б	6в	6ф	7а	7б	7ф
	ИРО	77	66	71	75	73	60	74	69	72	78	71	62	78	71	62	64	80	73	64
1	Биология										77●	73●	66●	75●	68●	65●	64●	69▲	60▲	71●
2	География										81●	75●	70●	75●	68●	71●	68●	82●	77●	60●
3	Изобразительное искусство										95●	91●		96●	85●	77●				
4	Иностранный язык	83●	70●	62■	80●	71●	59●	74●	70●	62▲	79●	69●	60●	78●	65■	63●	60●	75■	69●	61●
5	Информатика и ИКТ	86●	78●		76●	80●		77●	68●	74●	81●	73●	66●	82●	74●	69●	68●	87●	78●	72●
6	История										79●	72●	64●	86●	74●	64●	66●	77●	63▲	66●
7	Краеведение													73■	66■	63●				
8	Литература										88●	94●	63●	91●	78●	78●	68●	75■	73●	62●
9	литературное чтение	82●	66●	71●	80●	81●	65●	80●	66●	70●										
10	Математика	78●	69●	69●	79●	78●	63●	76●	70●	71●	77●	71●	68●	83●	74●	63●	65●	75■	66■	62●
11	Музыка										88●	94●	78●	99●	81●	79●	76●	90●	83●	73●
12	Немецкий язык										73■	67●	70●							
13	Обществознание												66●	74●	61▲	60●	82●	76●	66■	70●
14	Окружающий мир	78●	72●	71●	82●	85●	64●	76●	66●	68●										
15	Основы безопасности жизнедеятельности																			
16	Русский язык	76●	64●	75●	73●	71●	58●	73●	68●	73●	79●	72●	60●	75●	69●	60●	64●	68▲	63▲	63●
17	Технология										80●	85●		70■	78●	80●		88●	84●	
18	Физика																	88●	82●	69●





# Сводный отчет с анализом оценочных показателей

№	Предмет	2а	2б	2ф	3а	3б	3ф	4а	4б	4Гу нь ко	4ф	5а	5б	5ф	6а	6б	6в	6ф
	ИРО	77	66	71	75	73	60	74	69	67	72	78	71	62	78	71	62	64
1	Биология											83●	81●	67■	86●	73●	69■	65■
2	География											85●	78●	72●	85●	72●	72●	71●
3	Изобразительное искусство	97●	85●	89●	96●	90●	88●	93●	88●	80●	84●	94●	94●	85●	98●	94●	89●	88●
4	Иностранный язык	89●	74●	76●	84●	75●	67■	82●	71●		70●	81●	77●	67■	83●	73●	74●	65■
5	Информатика и ИКТ	91●	75●	79●	83●	80●	71●	82●	74●		78●	84●	82●	76●	89●	76●	72●	75●
6	История											86●	77●	73●	87●	79●	71●	75●
7	Краеведение														82●	69■	65■	
8	Литература											89●	85●	74●	93●	85●	84●	80●
9	литературное чтение	91●	74●	76●	87●	80●	70●	84●	76●	80●	74●							
10	Математика	80●	71●	73●	78●	75●	68■	79●	72●	80●	72●	78●	74●	68■	84●	72●	68■	66■
11	Музыка	100●	84●	100●	93●	82●	91●	95●	90●	100●	86●	95●	95●	91●	98●	89●	91●	97●
12	Немецкий язык											81●	73●	70●				
13	Обществознание													78●	86●	72●	70●	78●
14	Окружающий мир	84●	72●	73●	89●	82●	73●	82●	69■	60■	72●							
15	ОРКСиЭ																	
16	Основы безопасности жизнедеятельности													75●				84●
17	Русский язык	80●	68■	69■	75●	70●	66■	76●	73●	60■	70●	80●	75●	64■	81●	73●	69■	67■
18	Технология	96●	89●	89●	97●	92●	88●	94●	98●	80●	88●	98●	92●	92●	94●	89●	90●	99●
19	Физика																	
20	Физкультура	94●	88●	94●	95●	90●	94●	93●	98●	100●	94●	100●	97●	85●	100●	93●	91●	84●
21	Химия																	

Условные обозначения: ● - высокий уровень, ■ - достаточный уровень, ▲ - низкий уровень.

**Низкий уровень освоения ОП:**

нет предметов



# Разрыв между оценочными показателями за учебный период и результатами контрольных работ

№	Класс	Биол.	Геогр.	ИЗО	Ин. яз	Инф.	Ист.	Краевед.	Лит-ра	лит. чтение	Матем.	Муз.	Нем.яз	Общ.	Окр. мир	ОБЖ	Рус.яз.
1	2а				6	5				9	2				6		4
2	2б				4	3				8	2				0		4
3	2ф				14▲					5	4				2		6
4	3а				4	7				7	1				7		2
5	3б				4	0				1	3				3		1
6	3ф				8					5	5				9		8
7	4а				8	5				4	3				6		3
8	4б				1	6				10▲	2				3		5
10	4ф				8	4				4	1				4		3
11	5а	6	4	1	2	3	7		1		1	7	8				1
12	5б	8	3	3	8	9	5		9		3	1	6				3
13	5ф	1	2		7	10▲	9		11▲		0	13▲	0	12▲			4
14	6а	11▲	10▲	2	5	7	1	9	2		1	1		12▲			6
15	6б	5	4	9	8	2	5	3	7		2	8		11▲			4



# Расчет прогноза качества образования с указанием управленческих действий по реализации прогноза

## **4.1. Успеваемость по школе составила 96,77%.**

Необходимо провести индивидуальную работу с учащимися, имеющими одну двойку:

5б) 2 уч-ся: Брагин Владислав (*Русский язык*), Сергеев Евгений (*Иностранный язык*),

7ф) 1 уч-ся: Гарипов Динислам (*Иностранный язык*),

8б) 2 уч-ся: Авилова Валерия (*География*), Матанцев Вадим (*Математика*),

## **4.4. Прогноз повышения качества предметных результатов обучения.**

**Повысить показатели по предметам, в которых наблюдается низкий уровень освоения ОП:**

Иностранный язык : 3ф, Обществознание : 9а, Русский язык : 3ф

## **4.5. Прогноз повышения качества предметных результатов обучения в сравнении с ИРО.**

**Повысить показатели по предметам, в которых наблюдается низкий уровень в сравнении с ИРО:**

Биология : 7а, 7б, Иностранный язык : 4ф, 9а, История : 7б, Обществознание : 6б, 9а, Русский язык : 7а, 7б, 8б

## **4.6. Прогноз повышения качества оценочных показателей.**

**Повысить оценочные показатели по предметам, в которых наблюдается низкий уровень освоения ОП:**

нет предметов

## **4.7. Необходимо ликвидировать разрыв между результатами контрольных работ и оценочными показателями по предметам:**

Биология : 6а (11%), 7б (10%),

География : 6а (10%), 7ф (10%),

Иностранный язык : 2ф (14%), 6в (11%),

Обществознание : 5ф (12%), 6а (12%), 6б (11%), 6в (10%), 9а (16%),

Русский язык : 7а (11%),

## **4.8. Провести индивидуальную работу с учащимися, не освоившими требования стандарта (по результатам контрольных работ):**

2а) 1 уч-ся: Зиновьева Ксения (*Изобразительное искусство*),

2ф) 3 уч-ся: Гайнитдинова Юлианна (*Окружающий мир*), Дорофеева Ульяна (*Окружающий мир*), Тюрютиков Сергей (*Окружающий мир*),

4а) 1 уч-ся: Прыткова Василиса (*Физкультура*)



№	Класс	1 триместр		2 триместр	
		Кол-во проблемных компонентов	Позиция в рейтинге из 26	Кол-во проблемных компонентов	Позиция в рейтинге из 26
1	1а		-		-
2	1б		-		-
3	1ф		-		-
4	2а	10	9	11	15
5	2б	16	24	13	19
6	2ф	4	2	6	8
7	3а	4	2	3	2
8	3б	10	9	8	10
9	3ф	14	21	16	21
10	4а	6	4	4	3
11	4б	13	18	10	12
13	4ф	13	18	5	4
14	5а	6	4	11	15
15	5б	11	16	5	4
16	5ф	10	9	13	19
17	6а	10	9	10	12
18	6б	24	26	19	26
19	6в	16	24	16	21
20	6ф	10	9	9	11
21	7а	7	6	11	15
22	7б	11	16	16	21
23	7ф	15	22	10	12
24	8а	7	6	5	4
25	8б	15	22	16	21



## Прогноз результатов ЕГЭ в 2018/2019 уч. г. для 11а класса

### Русский язык

		2017/2018уч.год				2018/2019уч.год				Итоговый			
		1 полугодие		2 полугодие		1 полугодие		2 полугодие					
№	ФИ учащегося	ср.балл	Прогноз	ср.балл	Прогноз	ср.балл	Прогноз	ср.балл	Прогноз	ср.балл	Прогноз	прибл.	факт.
1	Алякина Екатерина	3	3	2	2	2,5	2	3	3	2,7	2	35	69
2	Брылкина Вера	4,5	4	5	5	5	5	4,5	4	4,7	4	86	94
3	Брындин Никита	4	4	5	5	4	4	4	4	4,2	4	62	70
4	Гозбенко Дарья	4	4	5	5	5	5	4	4	4,5	4	78	72
5	Ермакова Екатерина	3,5	3	4	4	3,5	3	3	3	3,5	3	58	60
6	Каткова Ольга	4	4	4	4	4,5	4	4,5	4	4,3	4	66	73
7	Лихторович Кристина	4,5	4	5	5	4,5	4	4,5	4	4,6	4	90	100
8	Медведев Олег	3	3	2	2	4	4	4	4	3,4	3	56	76
9	Митюшин Никита	4	4	4	4	5	5	4	4	4,3	4	66	78
10	Мызгин Евгений	3	3	3	3	3	3	3,5	3	3,2	3	48	62
11	Орлова Полина	4	4	4	4	4,5	4	5	5	4,4	4	70	78
12	Пашкова Ирина	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4	62	67
13	Петухова Нина	4	4	4	4	4,5	4	4,5	4	4,3	4	66	85
14	Помыкалова Светлана	4	4	5	5	5	5	4	4	4,4	4	70	78
15	Пупков Егор	4	4	5	5	4,5	4	4,5	4	4,4	4	70	85
16	Решетова Юлия	4	4	5	5	5	5	4	4	4,4	4	70	87
17	Самарина Анастасия	4	4	4	4	4	4	4,5	4	4,2	4	62	66
18	Трепалина Дарья	4,5	4	5	5	4,5	4	4,5	4	4,6	4	90	67
19	Трякшин Александр	3	3	4	4	4,5	4	4	4	3,9	4	-58	71
20	Федосова Екатерина	4	4	5	5	4,5	4	4	4	4,3	4	66	85
21	Харин Александр	4	4	5	5	4,5	4	4,5	4	4,5	4	78	94
22	Шалдина Евгения	4	4	4	4	3	3	4	4	3,7	3	58	70
23	Шолина Надежда	4	4	4	4	3,5	3	4	4	3,9	4	60	65
		3,8	3,7	4,2	4,2	4,3	4	4,1	3,9	4,1			



# Персональный контроль результатов деятельности учителей

2 триместр 2019/2020 уч.год

№	ФИО учителя	С одной 4	С одной 3	Неуспевающие	Не аттестованы	Не освоили требов. стандарта	Низкий. уровень контр. работ(норматив)	Низкий. уровень контр. работ (ИРО)	Оценочн. показатели ниже 60%	Разрыв рез-тов контр. работ и оцен. показат.	Всего	Позиция в рейтинге из 55	
1	Белоброва Т.В.		3	1						1	5	22	!!!
2	Вершинина Т.И.											1	
3	Волхонцева Е.М.		2								2	14	
4	Ворозлова Т.П.									2	2	14	
5	Ганус Г.А.		1								1	7	
6	Гареева Е.А.									1	1	7	
7	Джабраилов А.Ш.											1	
8	Дятлова Е.Л.	1		1		11				1	14	35	!!!
9	Иванова Г.К.		2			2				1	5	22	!!!
10	Ивашин С.А.											-	
11	Караваева Г.М.					2					2	14	
12	Кильдюшов Р.В.	2	3	4		4				1	13	41	!!!
13	Козлова О.А.									1	1	7	
14	Конов В.Б.											1	
15	Костюхина О.В.									1	1	7	
16	Кротова Е.А.	1	3	1		5	1	3		4	13	46	!!!
17	Кузнецова Е.Н.			2		7					9	30	!!!
18	Лахмистрова С.А.									3	3	18	
19	Мельникова Т.П.											-	
20	Мигунова Н.В.					1					1	7	
21	Мигунова С.В.											1	
22	Михалёва И.П.	1	2			1					4	20	



# Персональный контроль - динамика проблемных компонентов

2 триместр 2019/2020 уч.год



№	Преподаватель	1 триместр		2 триместр	
		Кол-во проблемных компонентов	Позиция в рейтинге из 49	Кол-во проблемных компонентов	Позиция в рейтинге из 55
1	Белоброва Т.В.	2	8	5	22
2	Вершинина Т.И.	1	4		1
3	Волхонцева	6	23	2	14
4	Ворозлова Т.П.	6	23	2	14
5	Ганус Г.А.	3	13	1	7
6	Гареева Е.А.	2	8	1	7
7	Джабраилов		1		1
8	Дятлова Е.Л.	17	39	14	35
9	Иванова Г.К.	3	13	5	22
11	Караваева Г.М.	1	4	2	14
12	Кильдюшов Р.В.	18	40	11	33
13	Козлова О.А.	4	17	1	7
14	Конов В.Б.	6	23		1
15	Костюхина О.В.	2	8	1	7
16	Кротова Е.А.	11	30	12	34
17	Кузнецова Е.Н.	6	23	9	30
18	Лахмистрова	3	13	3	18



## Диагностическая карта

### 2 триместр 2019/2020 уч.год

Класс: 3а

Классный руководитель: Фомина Н.А.

№	ФИ учащегося	Иностранный язык		литературное чтение		Математика		Окружающий мир		Русский язык		Не освоили стандарт
		1 триместр	2 триместр	1 триместр	2 триместр	1 триместр	2 триместр	1 триместр	2 триместр	1 триместр	2 триместр	
		инд.балл	инд.балл	инд.балл	инд.балл	инд.балл	инд.балл	инд.балл	инд.балл	инд.балл	инд.балл	
1	Чванова Александра	3,5	4,5	4,5	4,5	5	4,5	4	4,5	4,5	5	

## Результаты контрольных работ

### 2 триместр 2019/2020 уч.год

Класс: 3а

Классный руководитель: Фомина Н.А.

№	ФИ учащегося	Иностранный язык						Информатика и ИКТ						литературное чтение					
		Дата проведения				Кол-во к/р, вып.уч.	Ср. балл	Дата проведения				Кол-во к/р, вып.уч.	Ср. балл	Дата проведения				Кол-во к/р, вып.уч.	Ср. балл
		07 дек	21 дек	15 фев				27 ноя	29 ноя	25 дек	27 дек			06 дек	25 дек	21 янв	21 фев		
		Уровень(рег/гор/адм/тек)	адм	адм	тек					адм	адм				адм				
		вид работы	КР	КР	КР			Т	Т	КР	КР			КР	КР	КР	КР		
	Количество учащихся вып. к/р	11	12	11	9			11	12	12	11			22	24	21	25		
1	Чванова Александра	4		5	5	3	4,7		3		5	2	4	5	5	4	4	4	4,5
	Средний балл по классу за к/р	4	4,1	4,1	3,9		4	3	3,3	4,2	4,7		3,8	3,9	4,2	3,9	4,1		4

## Результаты освоения образовательной программы:

### неосвоенные элементы содержания

#### Иностранный язык

Порядок слов в предложении. Утвердительные и отрицательные предложения.

Основные коммуникативные типы предложений: повествовательное, вопросительное, побудительное. Общий и специальный вопросы. Вопросительные слова: what, who, when, where, why, how



## ЭФФЕКТЫ

Экономия время педагогов и руководителей

Формирование рекомендаций по повышению качества образования

Возможность отслеживать динамику показателей за периоды

Получение достоверной и оперативной исходной информации

Повышение ИКТ-компетентность педагогов и руководителей

Определение потребности в повышении квалификации учителей

Получение оснований для стимулирования педагогов



## ЭФФЕКТЫ

Объективность оценки

Усиление мотивации к учению

Уменьшение вероятности конфликта между учеником и учителем

Отсутствие формализма в выставлении оценок



Спасибо за внимание!