Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баскакова Наталья Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.12.2023 22:36:00
Уникальный программный ключ:
9dc4f904b97d8bf18fd5ed4040135cc3d02568ad

Мониторинг результатов диагностического тестирования 2022 и 2023 гг.

Дисциплина «Математика»

основное общее образование
(на базе 9 классов)

Содержание

*Для обновления содержания нажмите на слове **здесь** правой кнопкой мыши и выберите пункт меню "Обновить поле"*

1. Количественные показатели участия в диагностическом тестировании студентов ОО «Чувашский государственный институт культуры и искусств (программы СПО)»

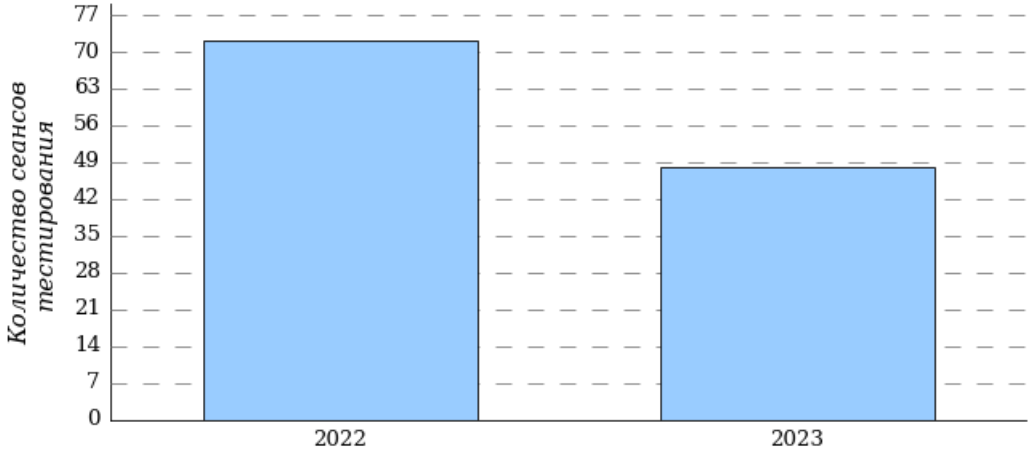
Сводная таблица участия ОО в диагностическом тестировании

№	Дисциплина	Количество сеансов тестирования	
		2022 г.	2023 г.
1	**Математика**	**72**	**48**
2	Русский язык	71	58
3	Информатика	71	0
	Всего	**214**	**106**

2. Результаты диагностического тестирования по дисциплине «Математика»

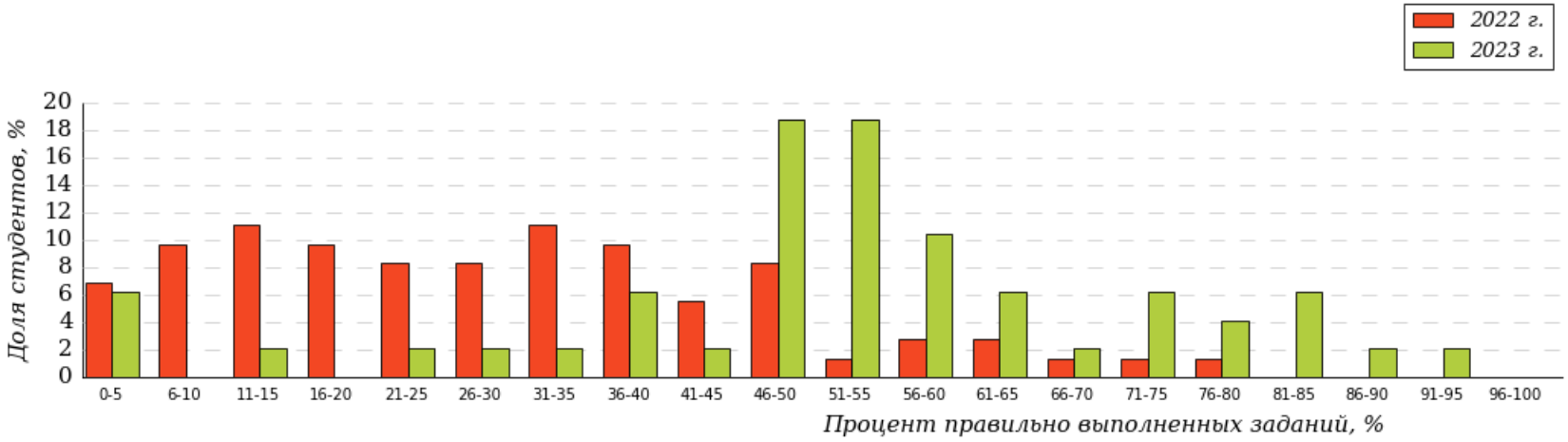
2.1. Количественные показатели участия в диагностическом тестировании студентов ОО по дисциплине «Математика»

Динамика количества сеансов тестирования студентов ОО по дисциплине «Математика»



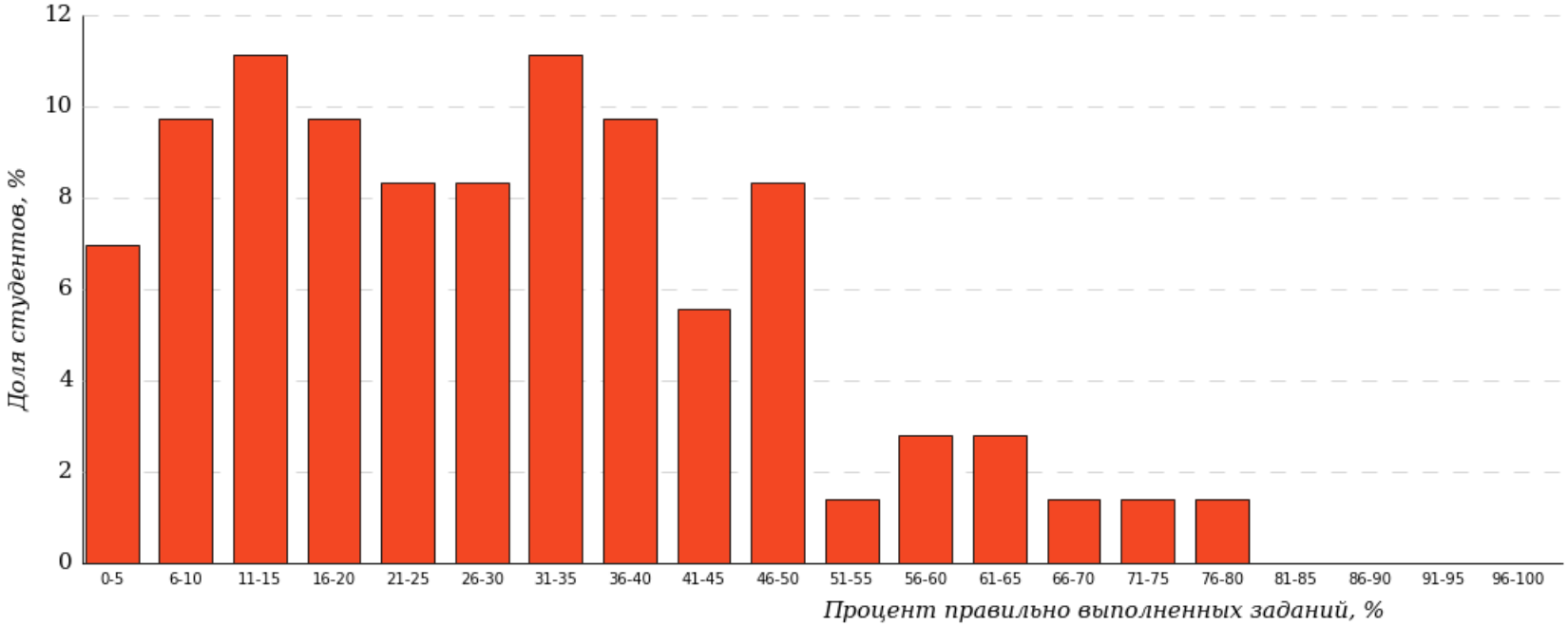
2.2. Мониторинг результатов диагностического тестирования по дисциплине «Математика»

Распределение результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Математика»

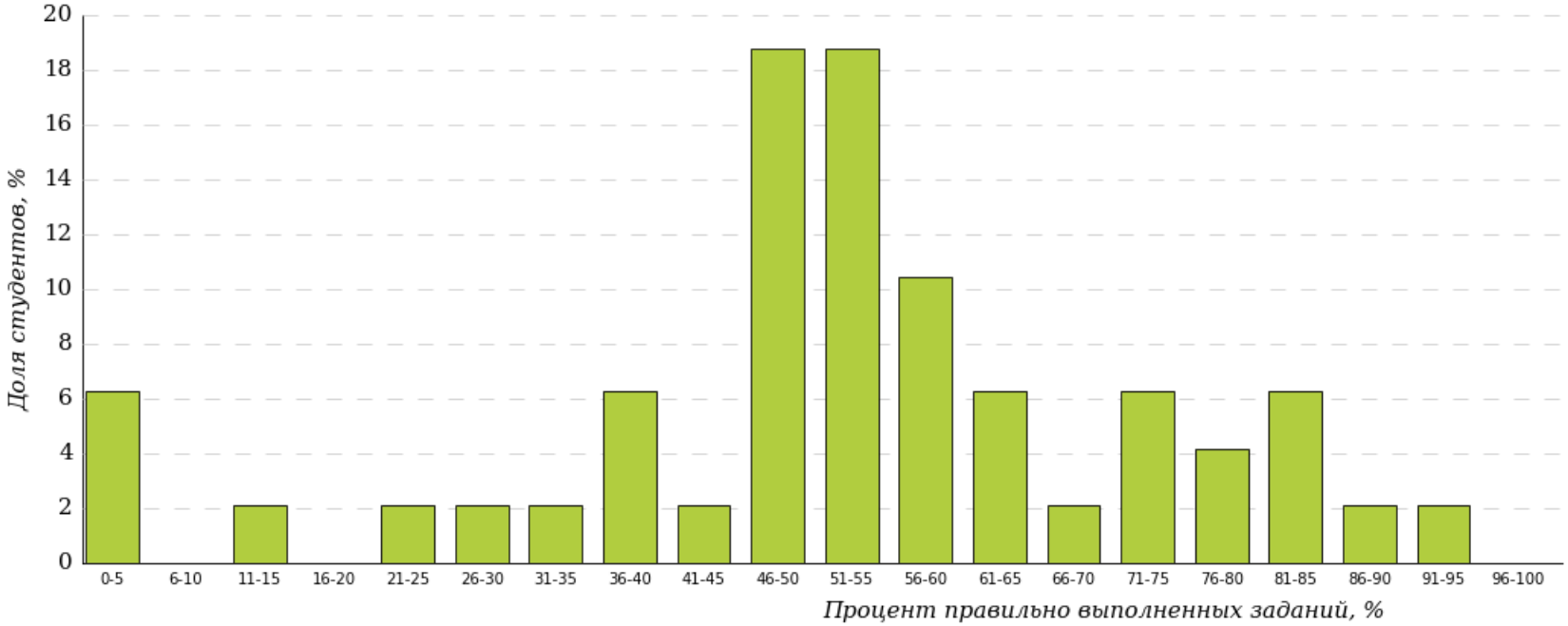


Диапазон правильно выполненных заданий	Доля студентов	
	2022 г.	2023 г.
[80%-100%]	2%	16%
[60%-80%)	8%	25%
[40%-60%)	25%	45%
[0%-40%)	65%	14%
Всего	**100%**	**100%**

Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Математика»
2022 год



Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Математика»
2023 год



2.3. Содержание измерительных материалов диагностического тестирования в 2022 и 2023 гг. по дисциплине «Математика»

Структура измерительных материалов по дисциплине «Математика»
2022, 2023 гг.

№ п/п	Наименование темы
1	Арифметические действия с рациональными числами
2	Арифметические действия с действительными числами
3	Сравнение действительных чисел на координатной прямой
4	Основные единицы измерения величин
5	Проценты
6	Рациональные выражения и их преобразования
7	Степень с целым показателем
8	Квадратные уравнения
9	Системы линейных неравенств
10	Решение текстовых задач
11	Арифметическая и геометрическая прогрессии
12	Графики элементарных функций
13	Графические зависимости, отражающие реальные процессы
14	Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника
15	Окружность и круг
16	Многоугольники
17	Решение прямоугольных треугольников
18	Применение геометрических знаний для решения практических задач
19	Описательная статистика
20	Элементы теории вероятностей

2.4. Карта коэффициентов решаемости заданий по дисциплине «Математика»

Карта коэффициентов решаемости
Дисциплина «Математика»

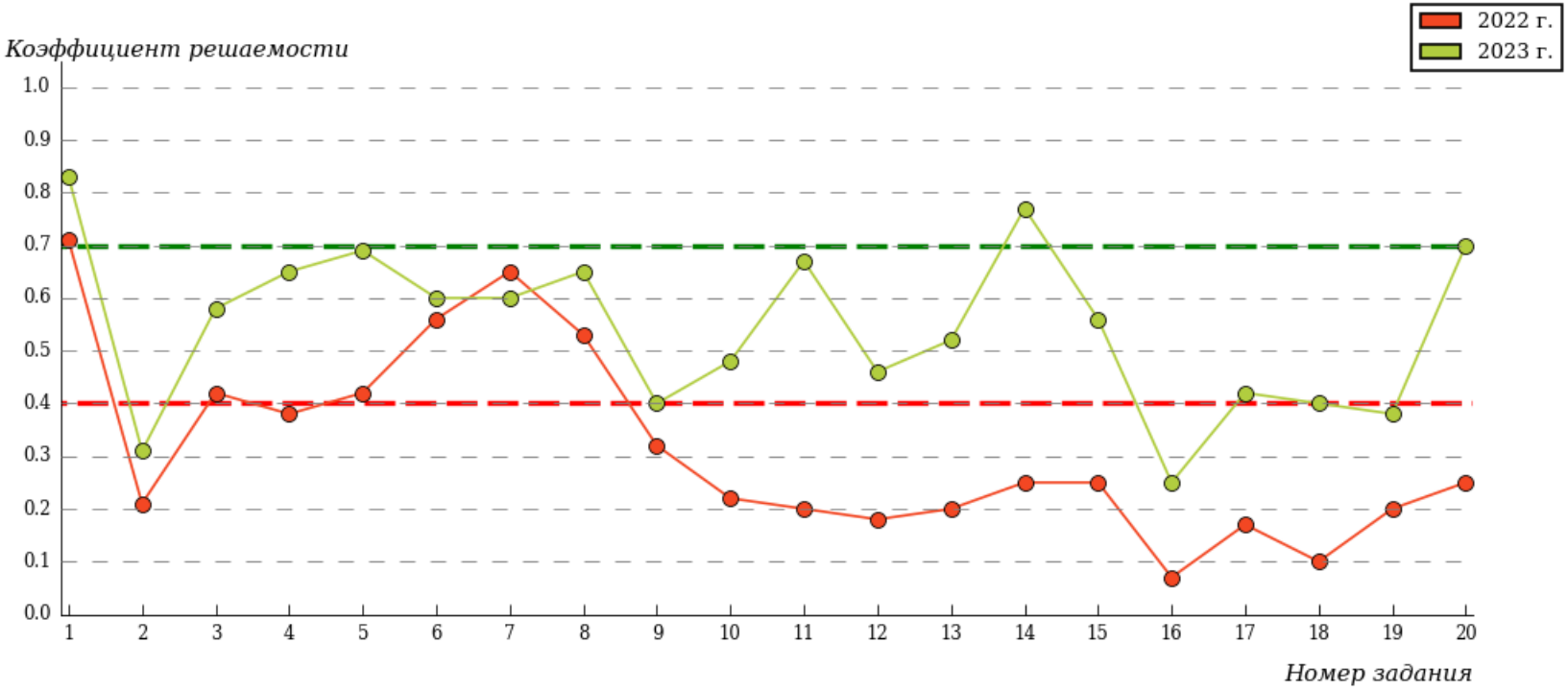


Таблица коэффициентов решаемости заданий
Дисциплина «Математика»

№ п/п	Наименование темы	Коэффициент решаемости заданий, 2022 г.	Коэффициент решаемости заданий, 2023 г.
1	Арифметические действия с рациональными числами	0,71	0,83
2	Арифметические действия с действительными числами	0,21	0,31
3	Сравнение действительных чисел на координатной прямой	0,42	0,58
4	Основные единицы измерения величин	0,38	0,65
5	Проценты	0,42	0,69
6	Рациональные выражения и их преобразования	0,56	0,60
7	Степень с целым показателем	0,65	0,60
8	Квадратные уравнения	0,53	0,65
9	Системы линейных неравенств	0,32	0,40
10	Решение текстовых задач	0,22	0,48
11	Арифметическая и геометрическая прогрессии	0,20	0,67
12	Графики элементарных функций	0,18	0,46
13	Графические зависимости, отражающие реальные процессы	0,20	0,52
14	Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника	0,25	0,77
15	Окружность и круг	0,25	0,56
16	Многоугольники	0,07	0,25
17	Решение прямоугольных треугольников	0,17	0,42
18	Применение геометрических знаний для решения практических задач	0,10	0,40
19	Описательная статистика	0,20	0,38
20	Элементы теории вероятностей	0,25	0,70

Мониторинг результатов диагностического тестирования

подготовлен

Научно-исследовательским институтом

мониторинга качества образования.

По представленным аналитическим материалам ждем Ваших предложений
по адресу:

424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Я. Эшпая, д. 155.

Телефоны: 8 (8362) 42-24-68.

nii.mko@yandex.ru

www.i-exam.ru