

**Мониторинг результатов диагностического тестирования
2019-2021 гг.**

Дисциплина «Математика»

**среднее общее образование
(на базе 11 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 «Удмуртский государственный университет»

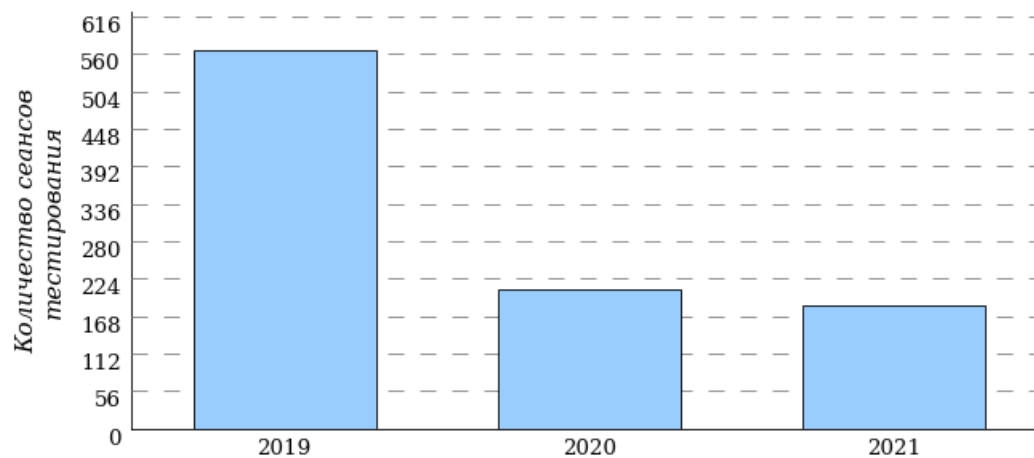
Сводная таблица участия ОО в диагностическом тестировании

№	Дисциплина	Количество сеансов тестирования		
		2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Английский язык	115	92	71
2	Биология	219	156	112
3	География	79	56	48
4	Информатика	182	68	29
5	История	289	177	195
6	Математика	566	207	185
7	Обществознание	66	37	25
8	Русский язык	466	399	515
9	Физика	199	52	64
10	Химия	83	161	123
	Всего	2264	1405	1367

2. Результаты диагностического тестирования по дисциплине «Математика»

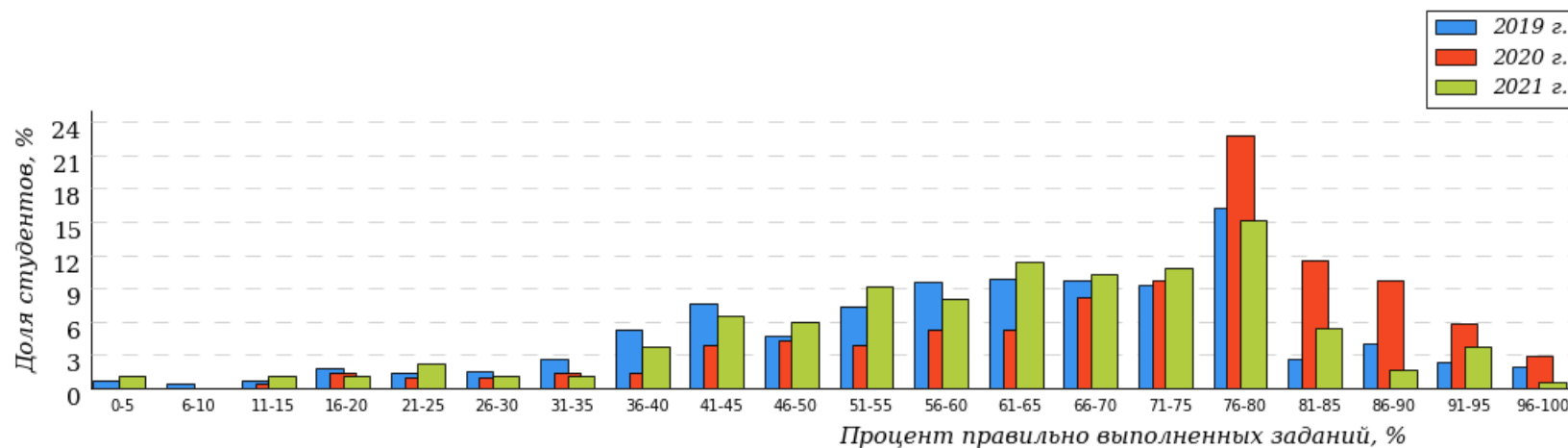
2.1. Количественные показатели участия в диагностическом тестировании студентов ОО по дисциплине «Математика»

Динамика количества сеансов тестирования студентов ОО по дисциплине «Математика»



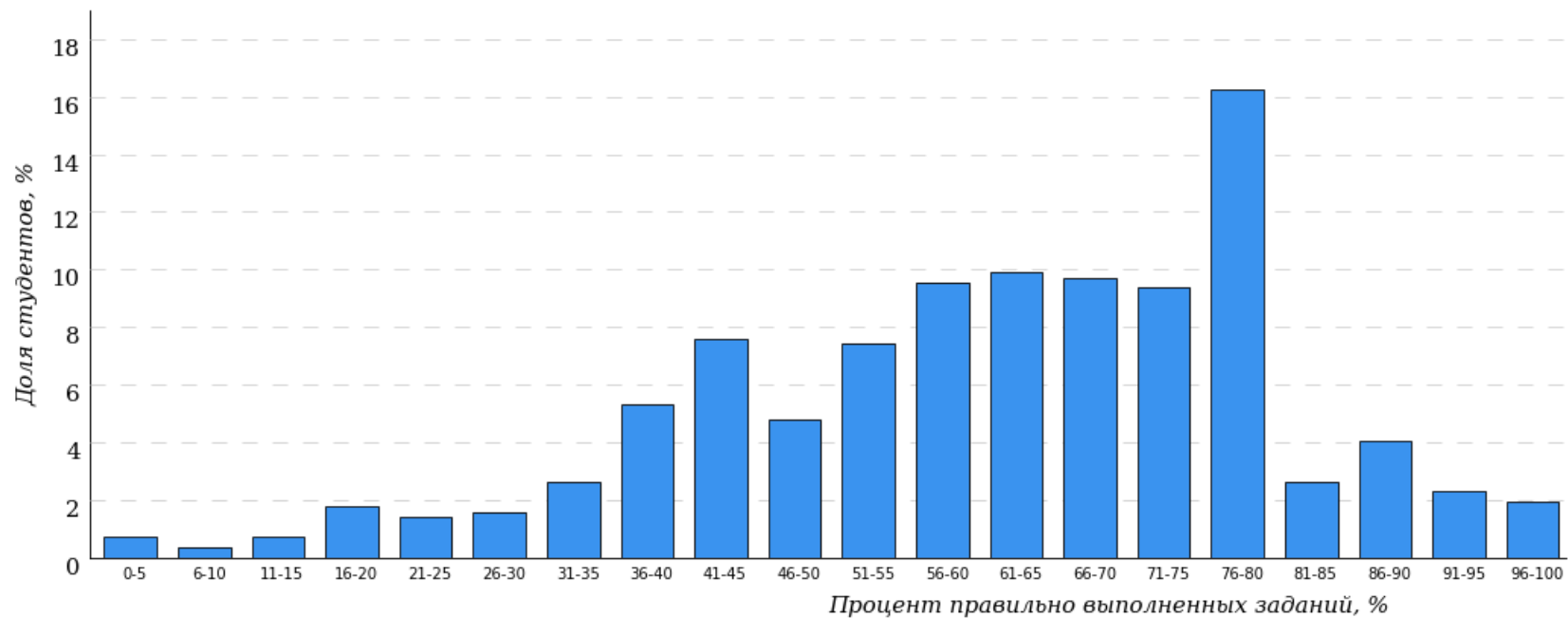
2.2. Мониторинг результатов диагностического тестирования по дисциплине «Математика»

Распределение результатов диагностического тестирования Дисциплина «Математика»

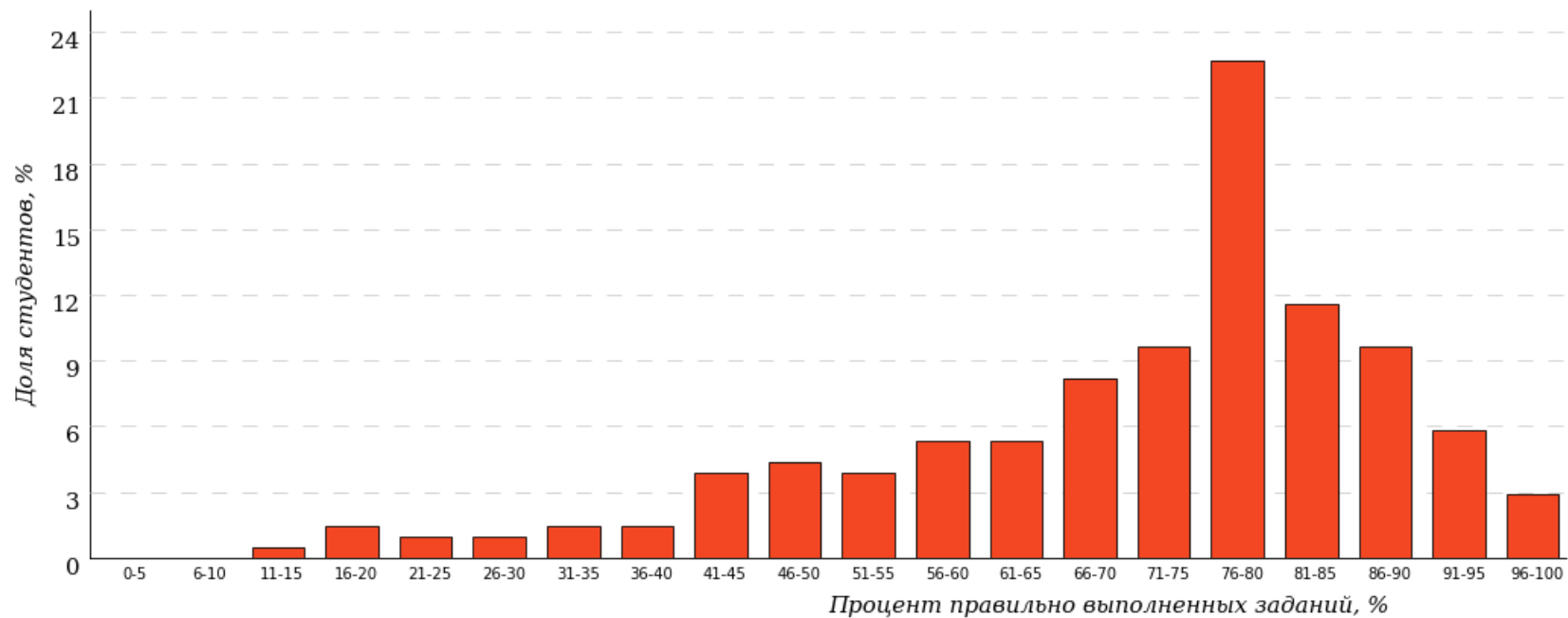


Диапазон правильно выполненных заданий	Доля студентов		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.
[80%-100%]	19%	39%	19%
[60%-80%)	38%	37%	40%
[40%-60%)	29%	17%	30%
[0%-40%)	14%	7%	11%
Всего	100%	100%	100%

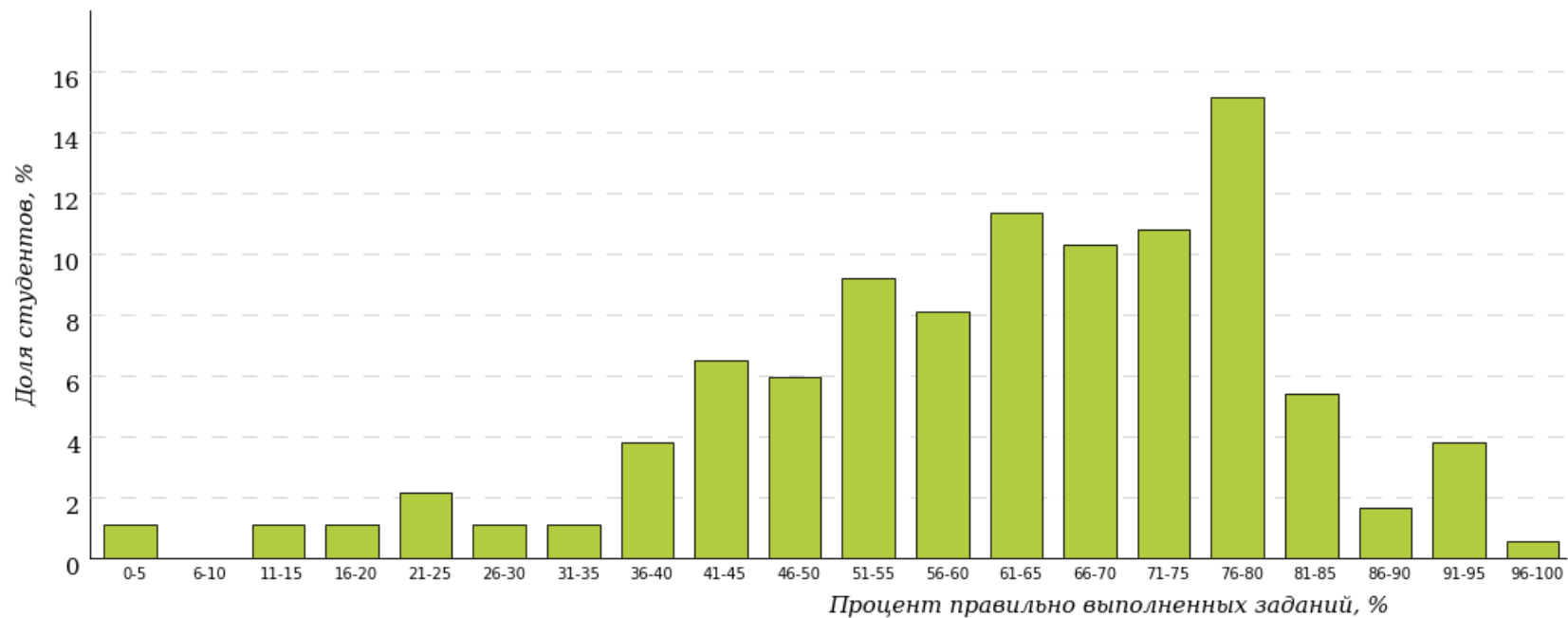
Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Математика»
2019 год



Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Математика»
2020 год



Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Математика»
2021 год



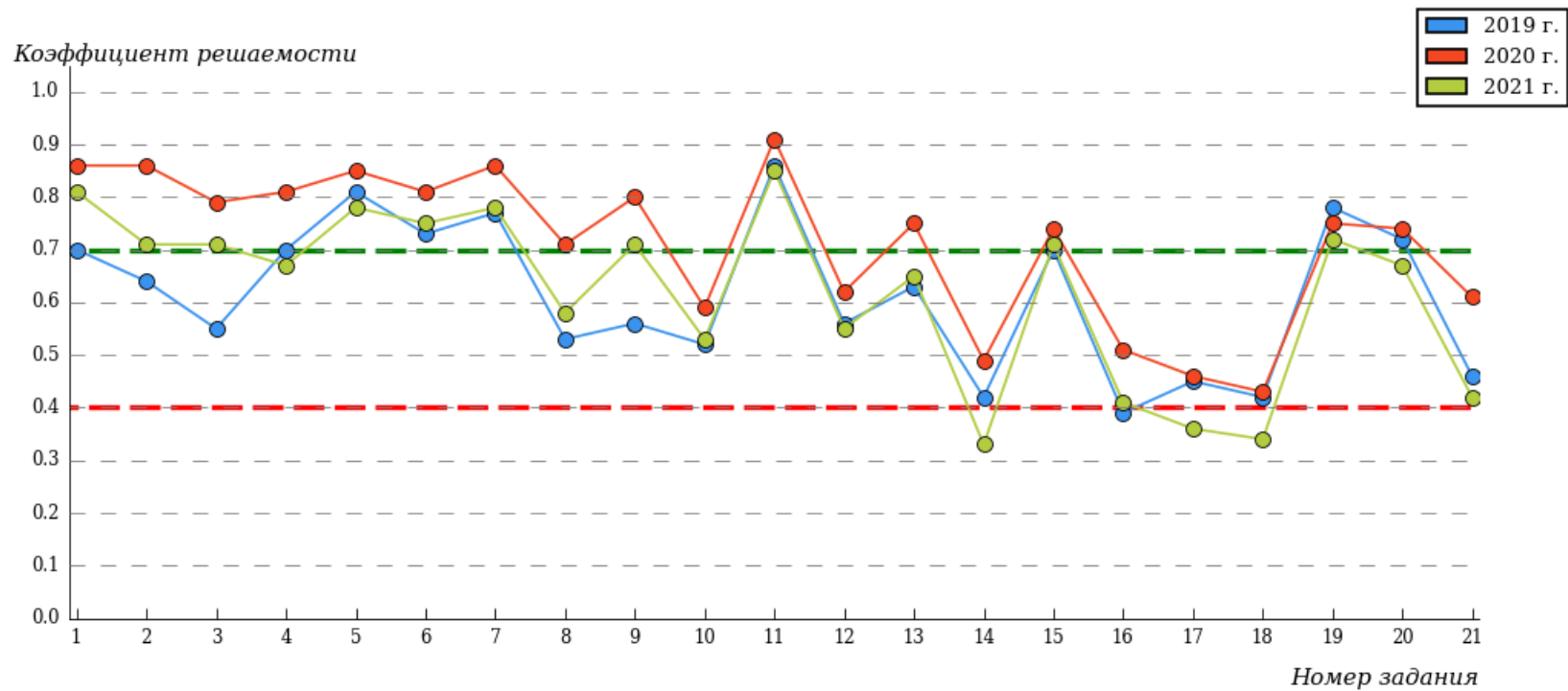
2.3. Содержание измерительных материалов диагностического тестирования в 2019-2021 гг. по дисциплине «Математика»

Структура измерительных материалов по дисциплине «Математика» 2019-2021 гг.

№ п/п	Наименование темы
1	Степени и корни
2	Тождественные преобразования алгебраических выражений
3	Преобразования тригонометрических выражений
4	Тождественные преобразования логарифмических выражений
5	Задачи из практической деятельности и повседневной жизни
6	Текстовая задача
7	Уравнения с переменной под знаком модуля
8	Иррациональные уравнения
9	Логарифмические уравнения
10	Тригонометрические уравнения
11	Системы линейных уравнений
12	Квадратные неравенства
13	Показательные неравенства
14	Область определения функции
15	Графики элементарных функций
16	Производная функции
17	Наименьшее и наибольшее значения функции
18	Геометрический смысл определенного интеграла
19	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей
20	Решение прямоугольных треугольников
21	Применение геометрических знаний для решения практических задач

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, 2019 г.	Коэффициент решаемости заданий, 2020 г.	Коэффициент решаемости заданий, 2021 г.
1	Степени и корни	0,70	0,86	0,81
2	Тождественные преобразования алгебраических выражений	0,64	0,86	0,71
3	Преобразования тригонометрических выражений	0,55	0,79	0,71
4	Тождественные преобразования логарифмических выражений	0,70	0,81	0,67
5	Задачи из практической деятельности и повседневной жизни	0,81	0,85	0,78
6	Текстовая задача	0,73	0,81	0,75
7	Уравнения с переменной под знаком модуля	0,77	0,86	0,78
8	Иррациональные уравнения	0,53	0,71	0,58
9	Логарифмические уравнения	0,56	0,80	0,71
10	Тригонометрические уравнения	0,52	0,59	0,53
11	Системы линейных уравнений	0,86	0,91	0,85
12	Квадратные неравенства	0,56	0,62	0,55
13	Показательные неравенства	0,63	0,75	0,65
14	Область определения функции	0,42	0,49	0,33
15	Графики элементарных функций	0,70	0,74	0,71
16	Производная функции	0,39	0,51	0,41
17	Наименьшее и наибольшее значения функции	0,45	0,46	0,36
18	Геометрический смысл определенного интеграла	0,42	0,43	0,34
19	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	0,78	0,75	0,72
20	Решение прямоугольных треугольников	0,72	0,74	0,67
21	Применение геометрических знаний для решения практических задач	0,46	0,61	0,42

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@gmail.com

www.i-exam.ru