

**Мониторинг результатов диагностического тестирования
2021-2023 гг.**

Дисциплина «Химия»

**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 «Уфимский университет науки и технологий»

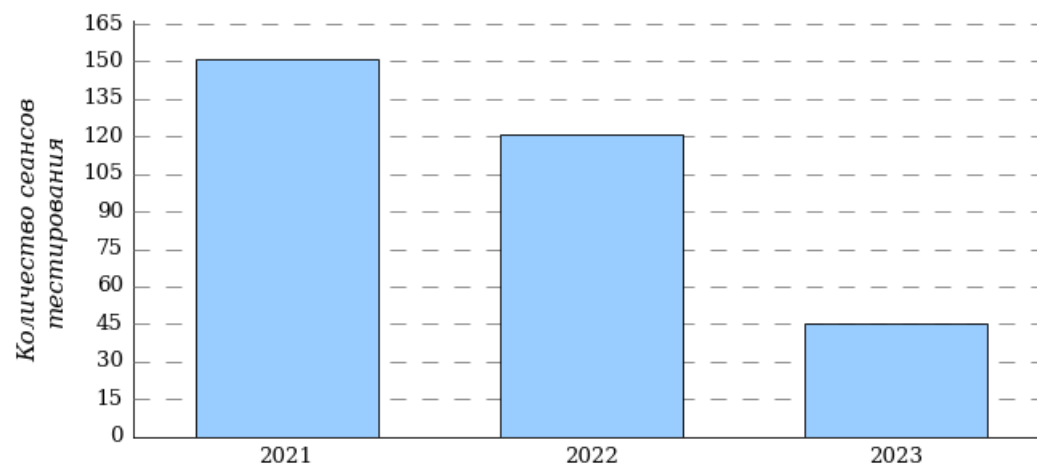
Сводная таблица участия ОО в диагностическом тестировании

№	Дисциплина	Количество сеансов тестирования		
		2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Химия	151	121	45
2	Математика	463	512	1137
3	География	73	106	93
4	Биология	118	99	99
5	Обществознание	386	479	433
6	История	111	81	113
7	Английский язык	160	153	108
8	Физика	107	103	26
9	Русский язык	179	148	160
	Всего	1748	1802	2214

2. Результаты диагностического тестирования по дисциплине «Химия»

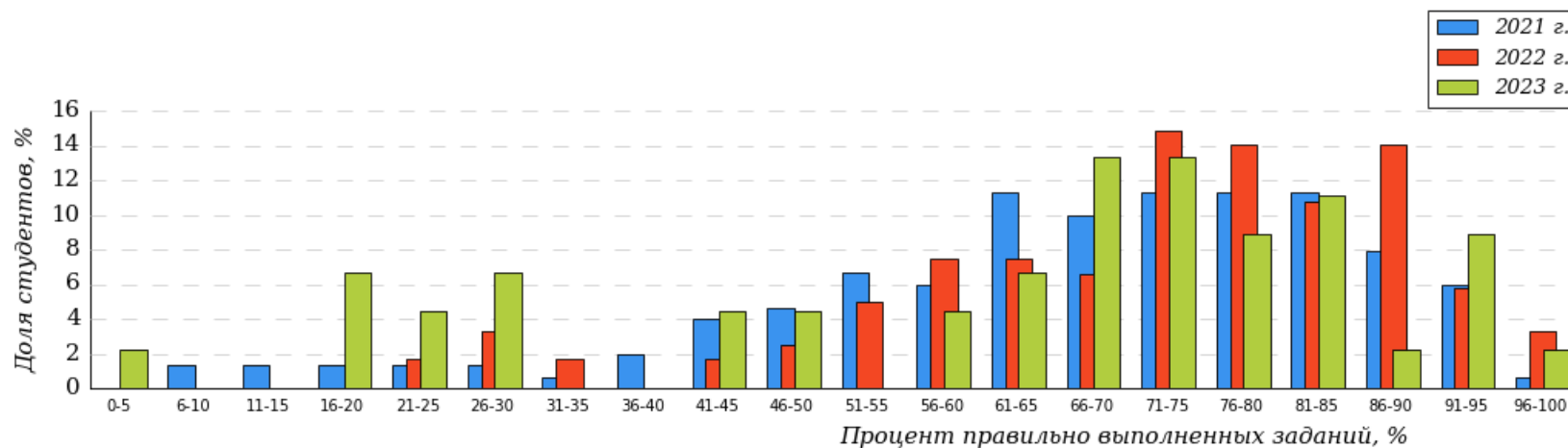
2.1. Количественные показатели участия в диагностическом тестировании студентов ОО по дисциплине «Химия»

Динамика количества сеансов тестирования студентов ОО по дисциплине «Химия»



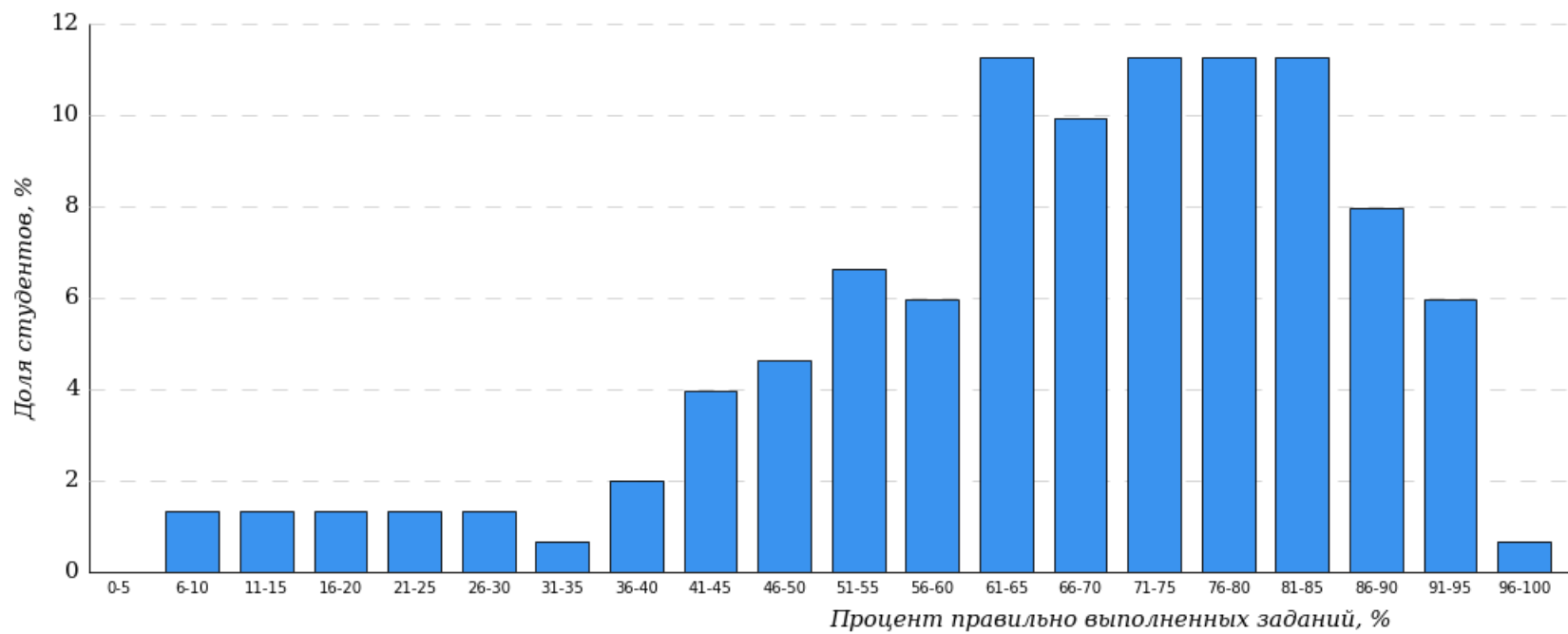
2.2. Мониторинг результатов диагностического тестирования по дисциплине «Химия»

Распределение результатов диагностического тестирования Дисциплина «Химия»



Диапазон правильно выполненных заданий	Доля студентов		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
[80%-100%]	37%	47%	33%
[60%-80%)	38%	36%	37%
[40%-60%)	17%	9%	10%
[0%-40%)	8%	8%	20%
Всего	100%	100%	100%

Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Химия»
2021 год



Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Химия»
2022 год



Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Химия»
2023 год



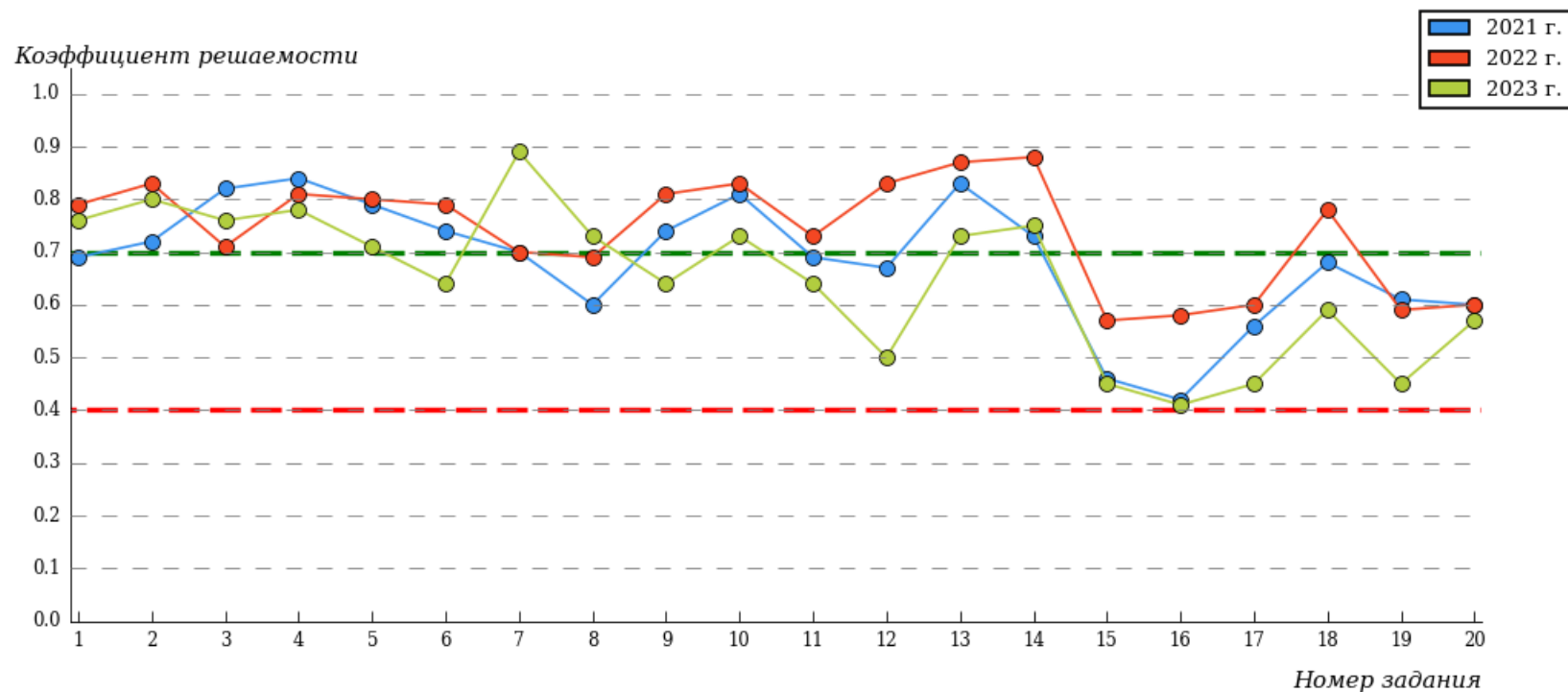
2.3. Содержание измерительных материалов диагностического тестирования в 2021-2023 гг. по дисциплине «Химия»

Структура измерительных материалов по дисциплине «Химия» 2021-2023 гг.

№ п/п	Наименование темы
1	Строение атома
2	Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева
3	Химическая связь
4	Строение и свойства химических веществ
5	Классы неорганических и органических веществ
6	Типы химических реакций
7	Скорость химической реакции
8	Химическое равновесие
9	Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей
10	Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции
11	Электролиз расплавов и растворов
12	Общие свойства металлов и их соединений
13	Общие свойства неметаллов и их соединений
14	Взаимосвязь неорганических веществ
15	Углеводороды. Строение и химические свойства
16	Спирты, фенолы и карбонильные соединения
17	Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы
18	Взаимосвязь органических веществ
19	Растворы. Состав растворов
20	Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции

2.4. Карта коэффициентов решаемости заданий по дисциплине «Химия»

Карта коэффициентов решаемости
Дисциплина «Химия»



**Таблица коэффициентов решаемости заданий
Дисциплина «Химия»**

№ п/п	Наименование темы	Коэффициент решаемости заданий, 2021 г.	Коэффициент решаемости заданий, 2022 г.	Коэффициент решаемости заданий, 2023 г.
1	Строение атома	0,69	0,79	0,76
2	Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева	0,72	0,83	0,80
3	Химическая связь	0,82	0,71	0,76
4	Строение и свойства химических веществ	0,84	0,81	0,78
5	Классы неорганических и органических веществ	0,79	0,80	0,71
6	Типы химических реакций	0,74	0,79	0,64
7	Скорость химической реакции	0,70	0,70	0,89
8	Химическое равновесие	0,60	0,69	0,73
9	Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей	0,74	0,81	0,64
10	Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции	0,81	0,83	0,73
11	Электролиз расплавов и растворов	0,69	0,73	0,64
12	Общие свойства металлов и их соединений	0,67	0,83	0,50
13	Общие свойства неметаллов и их соединений	0,83	0,87	0,73
14	Взаимосвязь неорганических веществ	0,73	0,88	0,75
15	Углеводороды. Строение и химические свойства	0,46	0,57	0,45
16	Спирты, фенолы и карбонильные соединения	0,42	0,58	0,41
17	Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы	0,56	0,60	0,45
18	Взаимосвязь органических веществ	0,68	0,78	0,59
19	Растворы. Состав растворов	0,61	0,59	0,45
20	Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции	0,60	0,60	0,57

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