



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

Дисциплина «Химия»

**среднее общее образование
(на базе 11 классов)**

**1. Количественные показатели участия в диагностическом тестировании студентов
ОО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.
Мечникова Министерства здравоохранения Российской Федерации»**

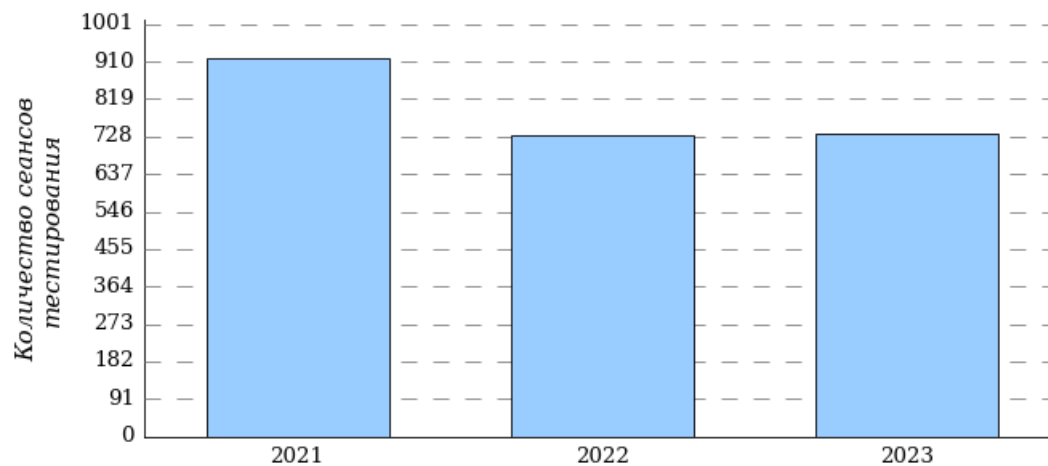
Сводная таблица участия ОО в диагностическом тестировании

№	Дисциплина	Количество сеансов тестирования		
		2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Химия	919	732	734
2	Русский язык	909	630	665
3	Биология	979	765	791
	Всего	2807	2127	2190

2. Результаты диагностического тестирования по дисциплине «Химия»

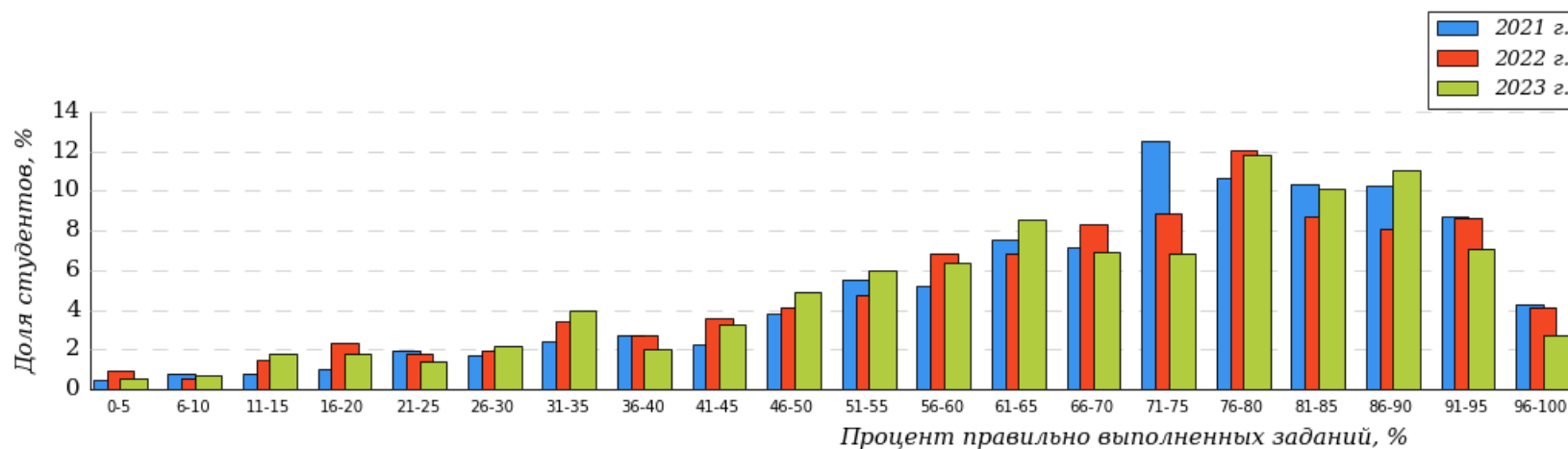
2.1. Количественные показатели участия в диагностическом тестировании студентов ОО по дисциплине «Химия»

Динамика количества сеансов тестирования студентов ОО по дисциплине «Химия»



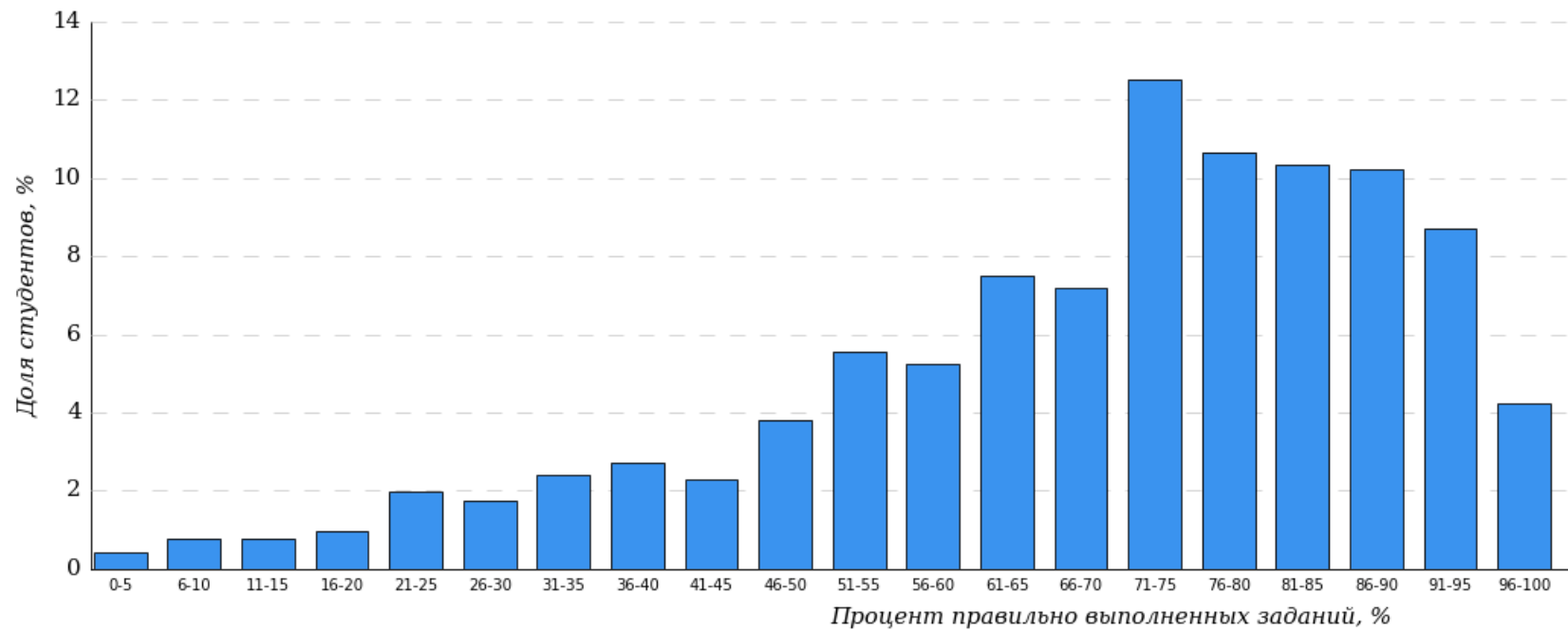
2.2. Мониторинг результатов диагностического тестирования по дисциплине «Химия»

Распределение результатов диагностического тестирования Дисциплина «Химия»

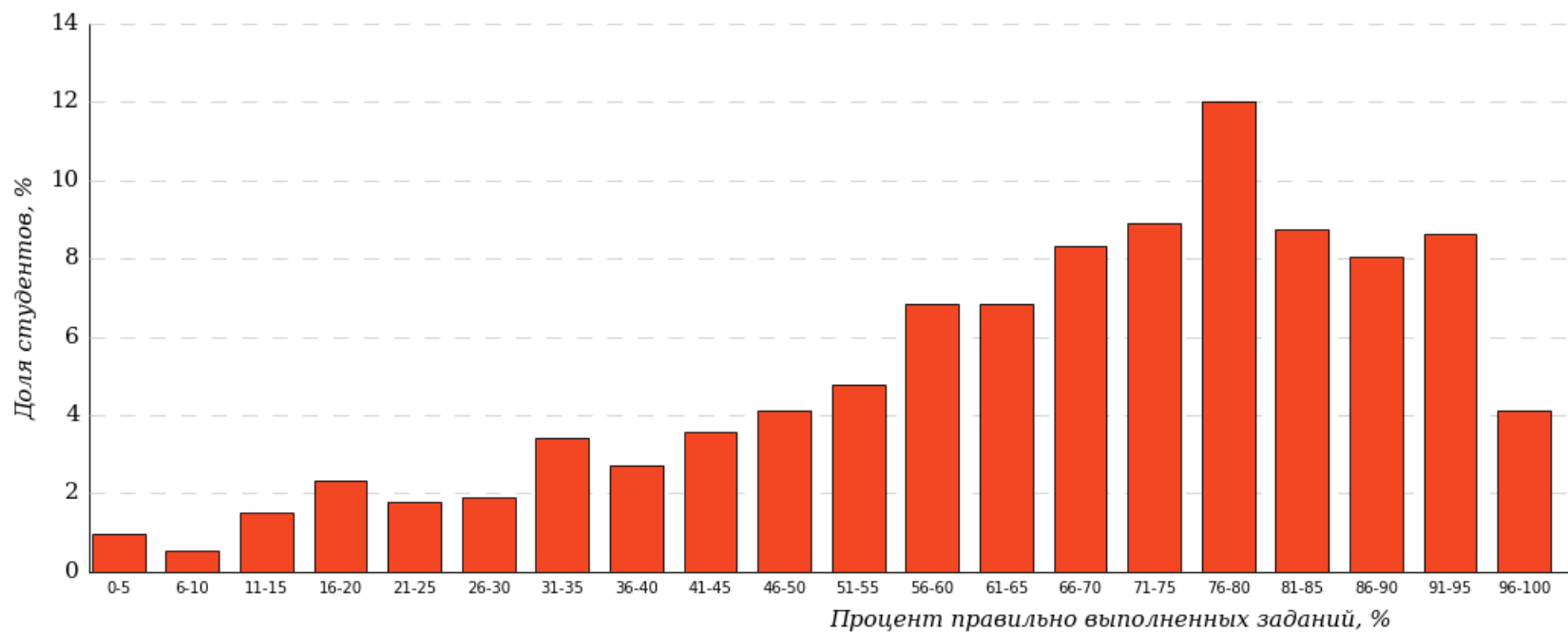


Диапазон правильно выполненных заданий	Доля студентов		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
[80%-100%]	44%	41%	42%
[60%-80%)	32%	30%	28%
[40%-60%)	14%	15%	16%
[0%-40%)	10%	14%	14%
Всего	100%	100%	100%

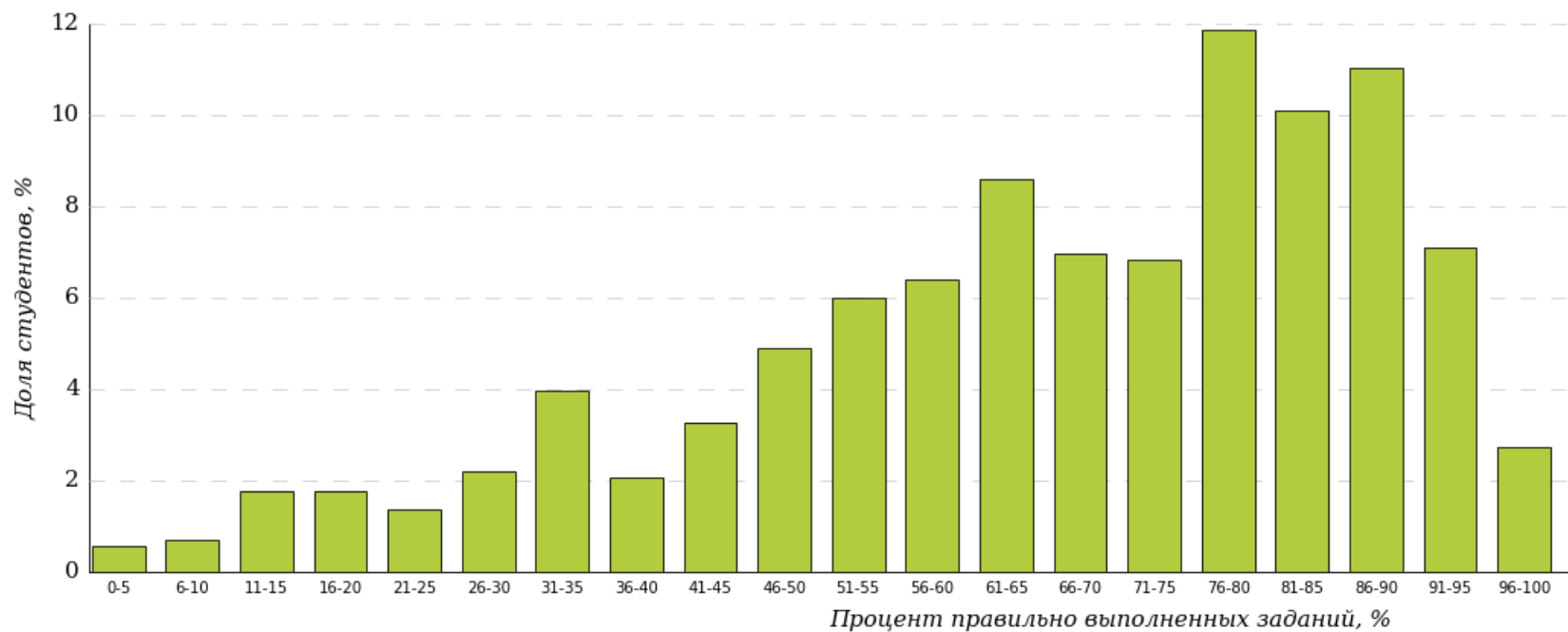
Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Химия»
2021 год



Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Химия»
2022 год



Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования
Дисциплина «Химия»
2023 год



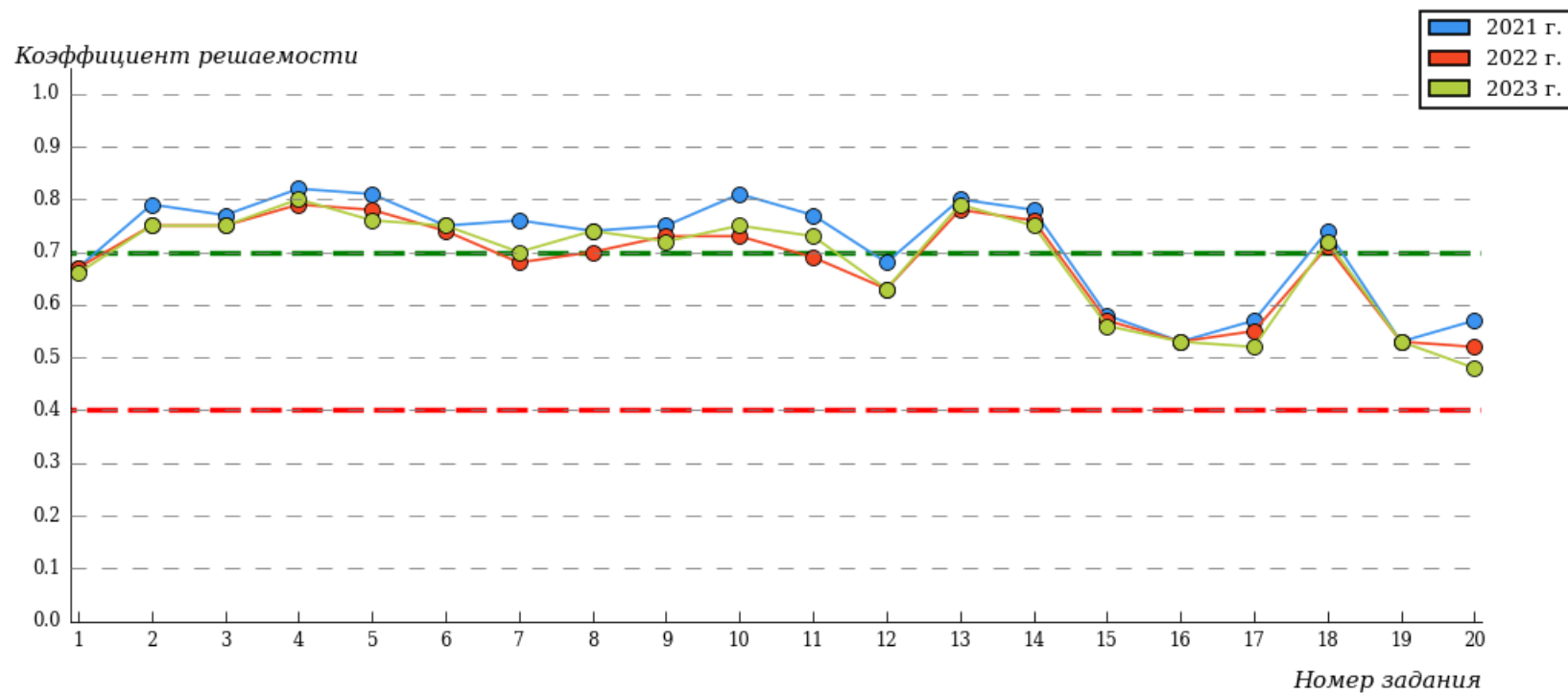
2.3. Содержание измерительных материалов диагностического тестирования в 2021-2023 гг. по дисциплине «Химия»

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	0,67	0,67	0,66
2	Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева	0,79	0,75	0,75
3	Химическая связь	0,77	0,75	0,75
4	Строение и свойства химических веществ	0,82	0,79	0,80
5	Классы неорганических и органических веществ	0,81	0,78	0,76
6	Типы химических реакций	0,75	0,74	0,75
7	Скорость химической реакции	0,76	0,68	0,70
8	Химическое равновесие	0,74	0,70	0,74
9	Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей	0,75	0,73	0,72
10	Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции	0,81	0,73	0,75
11	Электролиз расплавов и растворов	0,77	0,69	0,73
12	Общие свойства металлов и их соединений	0,68	0,63	0,63
13	Общие свойства неметаллов и их соединений	0,80	0,78	0,79
14	Взаимосвязь неорганических веществ	0,78	0,76	0,75
15	Углеводороды. Строение и химические свойства	0,58	0,57	0,56
16	Спирты, фенолы и карбонильные соединения	0,53	0,53	0,53
17	Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы	0,57	0,55	0,52
18	Взаимосвязь органических веществ	0,74	0,71	0,72
19	Растворы. Состав растворов	0,53	0,53	0,53
20	Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции	0,57	0,52	0,48