

**Мониторинг результатов диагностического тестирования  
2015 и 2016 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"*

# Количественные показатели участия в диагностическом тестировании студентов ОО «Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) Казанского национального исследовательского технологического университета»

**Сводная таблица участия ОО в диагностическом тестировании**

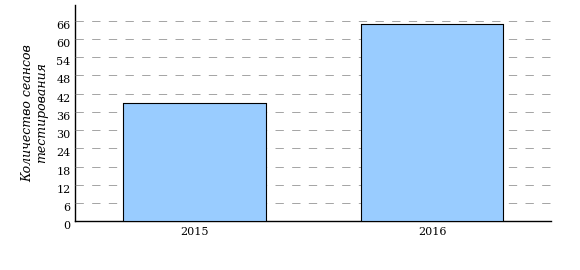
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дисциплина | Количество сеансов тестирования | |
| 2015 г. | 2016 г. |
| 1 | Английский язык | 33 | 102 |
| 2 | Биология | - | 4 |
| 3 | Информатика | - | 81 |
| 4 | История | 55 | 104 |
| 5 | Математика | 91 | 109 |
| 6 | Обществознание | - | 1 |
| 7 | Русский язык | 26 | 83 |
| 8 | Физика | 71 | 90 |
| **9** | **Химия** | **39** | **65** |
| **Всего** | | **315** | **639** |

# Результаты диагностического тестирования по дисциплине «Химия»

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

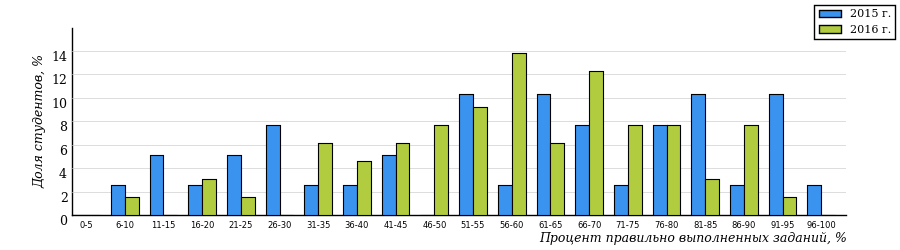
**Динамика количества сеансов тестирования студентов ОО**

**по дисциплине «Химия»**



## Мониторинг результатов диагностического тестирования по дисциплине «Химия»

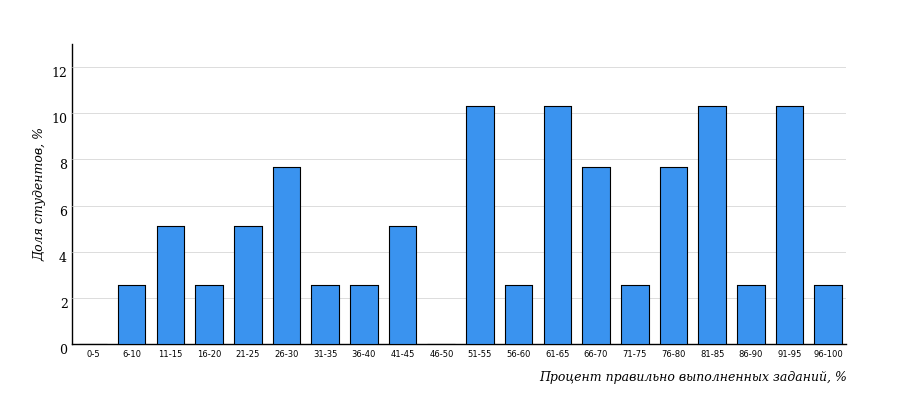
**Распределение результатов диагностического тестирования  
Дисциплина «Химия»**



| Диапазон правильно выполненных заданий | Доля студентов | |
| --- | --- | --- |
| 2015 г. | 2016 г. |
| [80%-100%] | 26% | 12% |
| [60%-80%) | 28% | 34% |
| [40%-60%) | 18% | 37% |
| [0%-40%) | 28% | 17% |
| **Всего** | **100%** | **100%** |

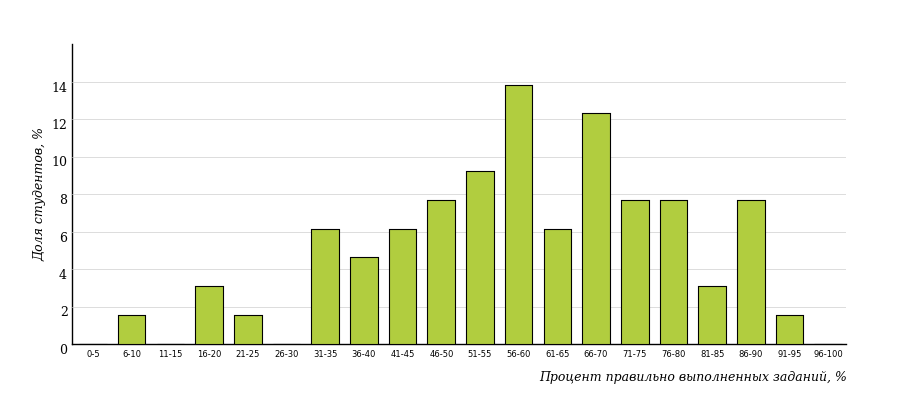
**Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования   
Дисциплина «Химия»**

**2015 год**



**Гистограмма распределения результатов диагностического тестирования   
Дисциплина «Химия»**

**2016 год**



## Содержание измерительных материалов диагностического тестирования в 2015 и 2016 гг. по дисциплине «Химия»

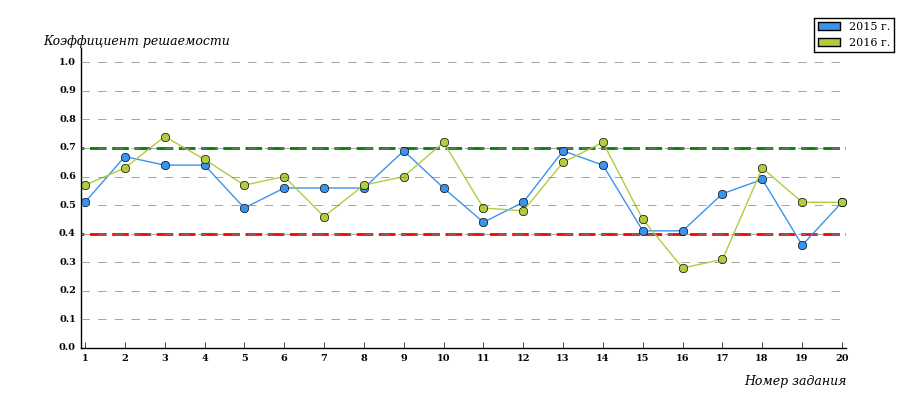
**Структура измерительных материалов по дисциплине «Химия»**

**2015, 2016 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 |

## 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, 2015 г.** | **Коэффициент решаемости заданий, 2016 г.** |
| 1 | Строение атома | 0,51 | 0,57 |
| 2 | Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева | 0,67 | 0,63 |
| 3 | Химическая связь | 0,64 | 0,74 |
| 4 | Строение и свойства химических веществ | 0,64 | 0,66 |
| 5 | Классы неорганических и органических веществ | 0,49 | 0,57 |
| 6 | Типы химических реакций | 0,56 | 0,60 |
| 7 | Скорость химической реакции | 0,56 | 0,46 |
| 8 | Химическое равновесие | 0,56 | 0,57 |
| 9 | Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей | 0,69 | 0,60 |
| 10 | Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции | 0,56 | 0,72 |
| 11 | Электролиз расплавов и растворов | 0,44 | 0,49 |
| 12 | Общие свойства металлов и их соединений | 0,51 | 0,48 |
| 13 | Общие свойства неметаллов и их соединений | 0,69 | 0,65 |
| 14 | Взаимосвязь неорганических веществ | 0,64 | 0,72 |
| 15 | Углеводороды. Строение и химические свойства | 0,41 | 0,45 |
| 16 | Спирты, фенолы и карбонильные соединения | 0,41 | 0,28 |
| 17 | Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы | 0,54 | 0,31 |
| 18 | Взаимосвязь органических веществ | 0,59 | 0,63 |
| 19 | Растворы. Состав растворов | 0,36 | 0,51 |
| 20 | Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции | 0,51 | 0,51 |

Мониторинг результатов диагностического тестирования

подготовлен  
Научно-исследовательским институтом  
мониторинга качества образования.

По представленным аналитическим материалам ждем Ваших предложений и замечаний   
по адресу:

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

Телефоны: 8 (8362) 42-24-68.

[nii.mko@gmail.com](mailto:nii.mko@gmail.com)

[www.i-exam.ru](http://www.i-exam.ru)