

# Перспективная модель ОГЭ–2020 по химии



# Разработчики меняют

1

Количество моделей КИМ

2

Первичный балл

3

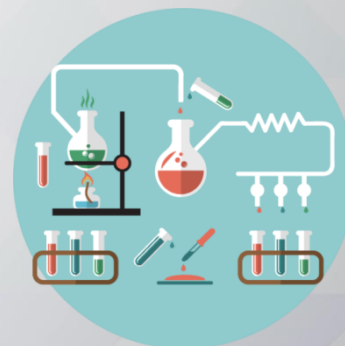
Количество заданий

4

Блоки тем

5

Время экзамена



# Количество моделей КИМ

Модель № 1  
22

задания

Последнее задание –  
провести

«мысленный  
эксперимент»

Модель  
КИМ–2019  
имеет  
два  
вида

Модель № 2  
23

задания

Последнее задание –  
провести реальный

эксперимент  
под присмотром  
химиков-экспертов



В 2020 году будет  
**одна** модель КИМ:  
ученик выполняет  
лабораторную работу  
**обязательно**

Органы управления  
образовательной деятельностью  
субъектов РФ решают,  
какая модель будет  
на экзамене

Сей час  
учителя  
химии знают  
заранее, какая  
модель будет  
на экзамене

Выбор модели  
зависит  
от техниче-  
ско-  
материальных  
возможностей школы,  
где проходит  
экзамен

40  
баллов  
в ОГЭ–2020

34/38

Максимальный балл  
на ОГЭ– 2019 зависит  
от модели  
экзамена

24  
задания  
в ОГЭ–2020

Количество  
заданий

Первичный  
балл

# Разделы в ОГЭ–2019

Раздел курса химии	Количество заданий (модель1 / модель 2)	Максимальный первичный балл (модель1 / модель 2)
Вещество	7/6	8/8
Химическая реакция	6/5	8/8
Элементарные основы неорганической химии. Органические вещества	10/8	12/12

Для ОГЭ–2020 блоки тем переформулировали

Методы познания веществ и химических явлений . Химия и жизнь	9/3/4	6/10
Итого	22/23	34/38

В отдельный блок  
вывели темы  
по периодической системе  
химических элементов

# Разделы химии в ОГЭ–2020

Раздел курса химии, включенный в КИМ	Количество заданий	Максимальный первичный балл
Основные понятия химии (уровень атомно-молекулярных представлений )	1	1
Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева	2	3
Строение вещества	2	2
Многообразие химических реакций	7	13
Многообразие веществ	7	11
Экспериментальная химия	5	10
Итого	24	40



Последнее  
задание –  
обязательная  
лабораторная  
работа

В ОГЭ–2020 оставили:  
✓ 8 заданий  
с одним правильным  
ответом;  
✓ 11 заданий  
с ответом в виде  
последовательности цифр





# Какие задания поменяли нумерацию

2019	2020
1	2
2	3
3	5
16	6
9	8
11	9
19	11
13	17
15	19



# Два новых задания

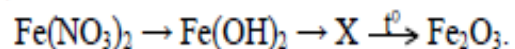
1 Выберите два высказывания, в которых говорится о железе как о химическом элементе.

- 1) Железо реагирует с хлором.
- 2) Железо быстро ржавеет во влажном воздухе.
- 3) Пирит является сырьём для получения железа.
- 4) Гемоглобин, содержащий железо, переносит кислород.
- 5) В состав ржавчины входит железо.

Запишите в поле ответа номера выбранных высказываний.

Ответ:

21 Дана схема превращений:



Напишите молекулярные уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить указанные превращения. Для первого превращения составьте сокращённое ионное уравнение реакции.

Задание № 1  
проверяет, как  
ученик умеет  
работать с текстовой  
информацией

В задании № 21  
ученик должен  
восстановить  
цепочку реакций



## Как поменяли форму заданий

Увеличили  
долю заданий  
с множественным  
выбором ответа  
(№№ 6, 7, 12, 14, 15)

Увеличили долю заданий  
на установление  
соответствия  
между позициями  
двух множеств  
(№№ 10, 13, 16)



# Время экзамена

ОГЭ–2020  
ученик обязан сдать

за **140**

**МИНУТ**



Время ОГЭ–2019  
зависит от модели –

**120/140**

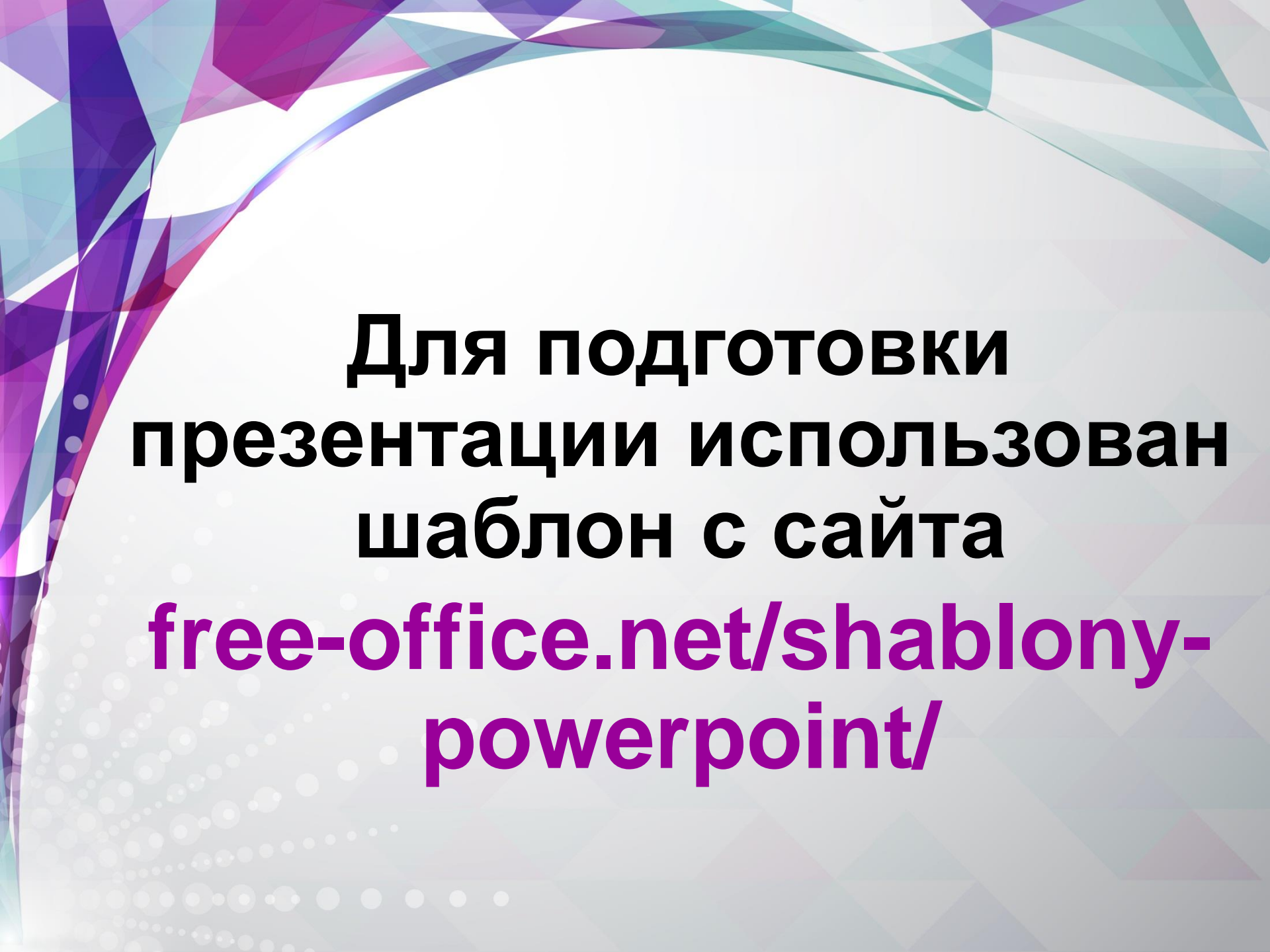
**МИНУТ**





# ОГЭ–2020 ПО ХИМИИ





**Для подготовки  
презентации использован  
шаблон с сайта  
[free-office.net/shablony-  
powerpoint/](http://free-office.net/shablony-powerpoint/)**