

# Перспективная модель ОГЭ-2020 ПО ХИМИИ



# Разработчики меняют

1

Количество моделей КИМ

2

Первичный балл

3

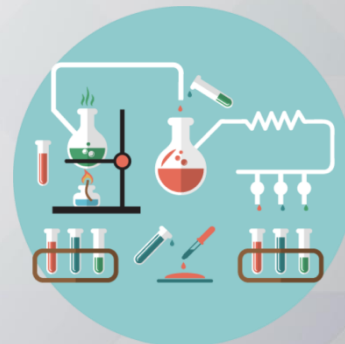
Количество заданий

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



Через два года будет  
**одна** модель КИМ:  
ученик выполняет  
лабораторную  
работу  
**обязательно**

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

Сейчас 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 (модель 1 / модель 2)	Максимальный первичный балл (модель 1 / 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**

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

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	3	3
Строение вещества	2	2
Многообразии химических реакций	7	13
Многообразии веществ	7	12
Экспериментальная химия	4	9
Итого	24	40

Последнее  
задание –  
обязательная  
лабораторна  
я работа

В ОГЭ-2020 нет заданий  
с одним правильным  
ответом:  
ученик записывает ответ  
в виде цифры,  
последовательности цифр,  
слова или словосочетания





Задания 18 и 19 выполняются с использованием следующего текста.



Нитрат аммония (аммиачная селитра) — химическое соединение  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ , соль азотной кислоты, которое используется в качестве азотного удобрения.

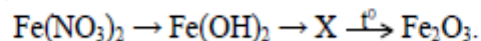
- 18 Вычислите в процентах массовую долю азота в нитрате аммония. Запишите число с точностью до целых.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

- 19 При подкормках овощных и цветочных культур в почву вносится 200 г азота на  $100 \text{ м}^2$ . Вычислите, сколько грамм (г) аммиачной селитры надо внести на  $100 \text{ м}^2$  поверхности почвы. Запишите число с точностью до целых.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

- 21 Дана схема превращений:



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

# Три новых задания

Новые задания  
№ 18, 19 и 21.

Две задачи  
ученик выполняет  
при помощи одного  
текста.

В задании № 21 ученик  
должен восстановить  
цепочку реакций



# Время экзамена

ОГЭ-2020  
ученик обязан сдать

за **120**

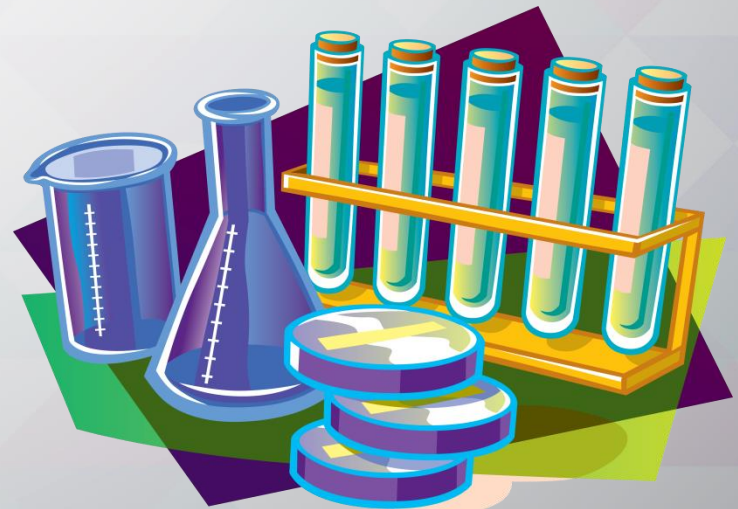
**МИНУТ**



Время ОГЭ-2019  
зависит от модели –

**120/140**

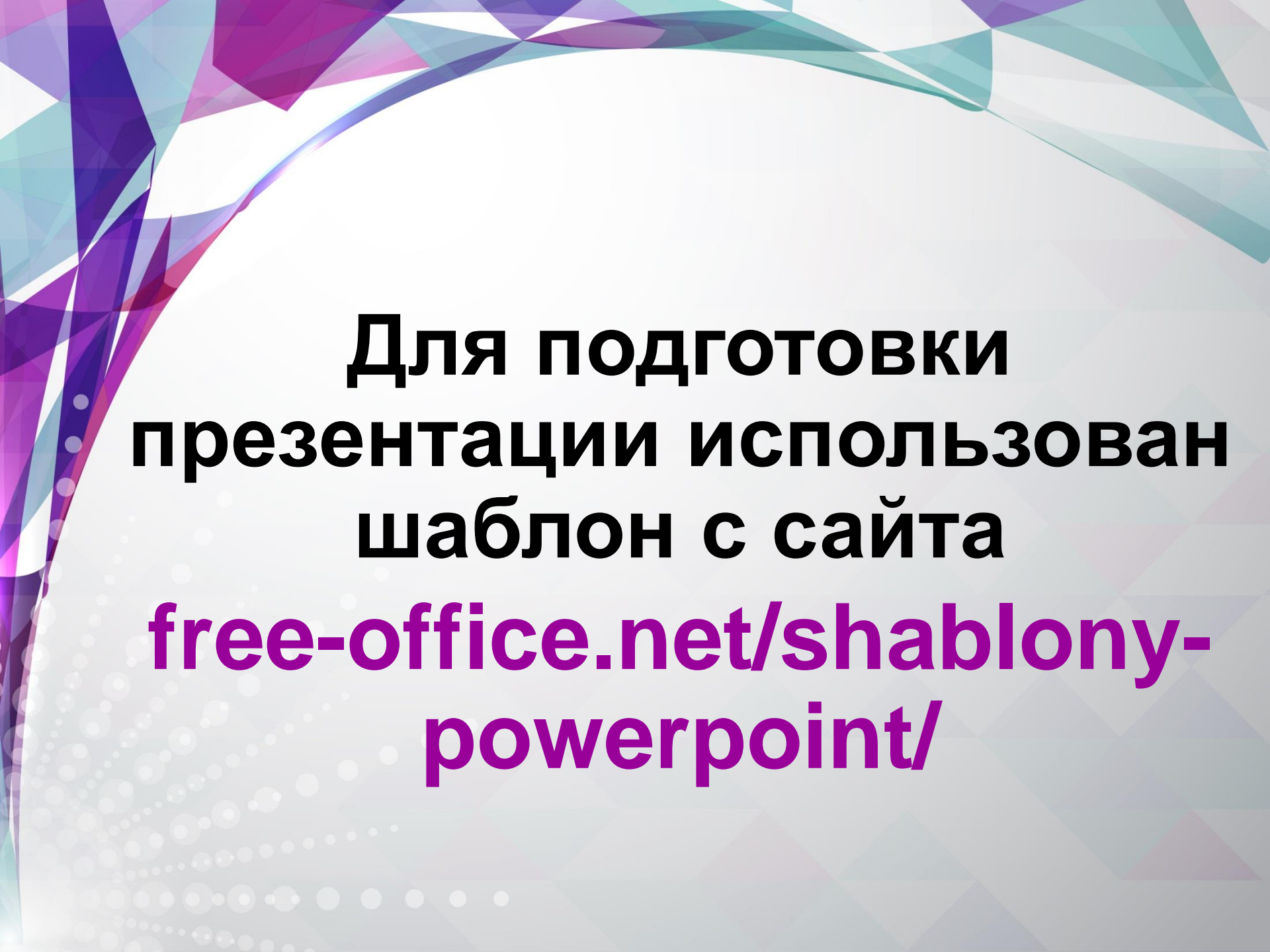
**МИНУТ**



# Перспективная модель ОГЭ-2020 ПО ХИМИИ







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