

Перспективная модель ОГЭ–2020 по химии



Разработчики меняют

1

Количество моделей КИМ

2

Первичный балл

3

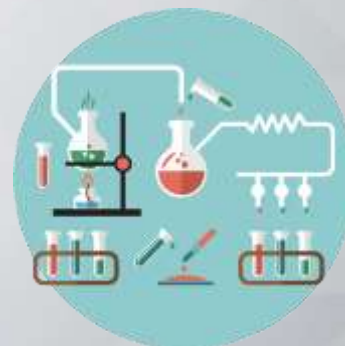
Количество заданий

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

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

Последнее
задание –
обязательная
лабораторная
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 NH_4NO_3 , соль азотной кислоты, которое используется в качестве азотного удобрения.

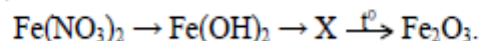
- 18 Вычислите в процентах массовую долю азота в нитрате аммония. Запишите число с точностью до целых.

Ответ: _____ %.

- 19 При подкормках овощных и цветочных культур в почву вносится 200 г азота на 100 м^2 . Вычислите, сколько грамм (г) аммиачной селитры надо внести на 100 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 –

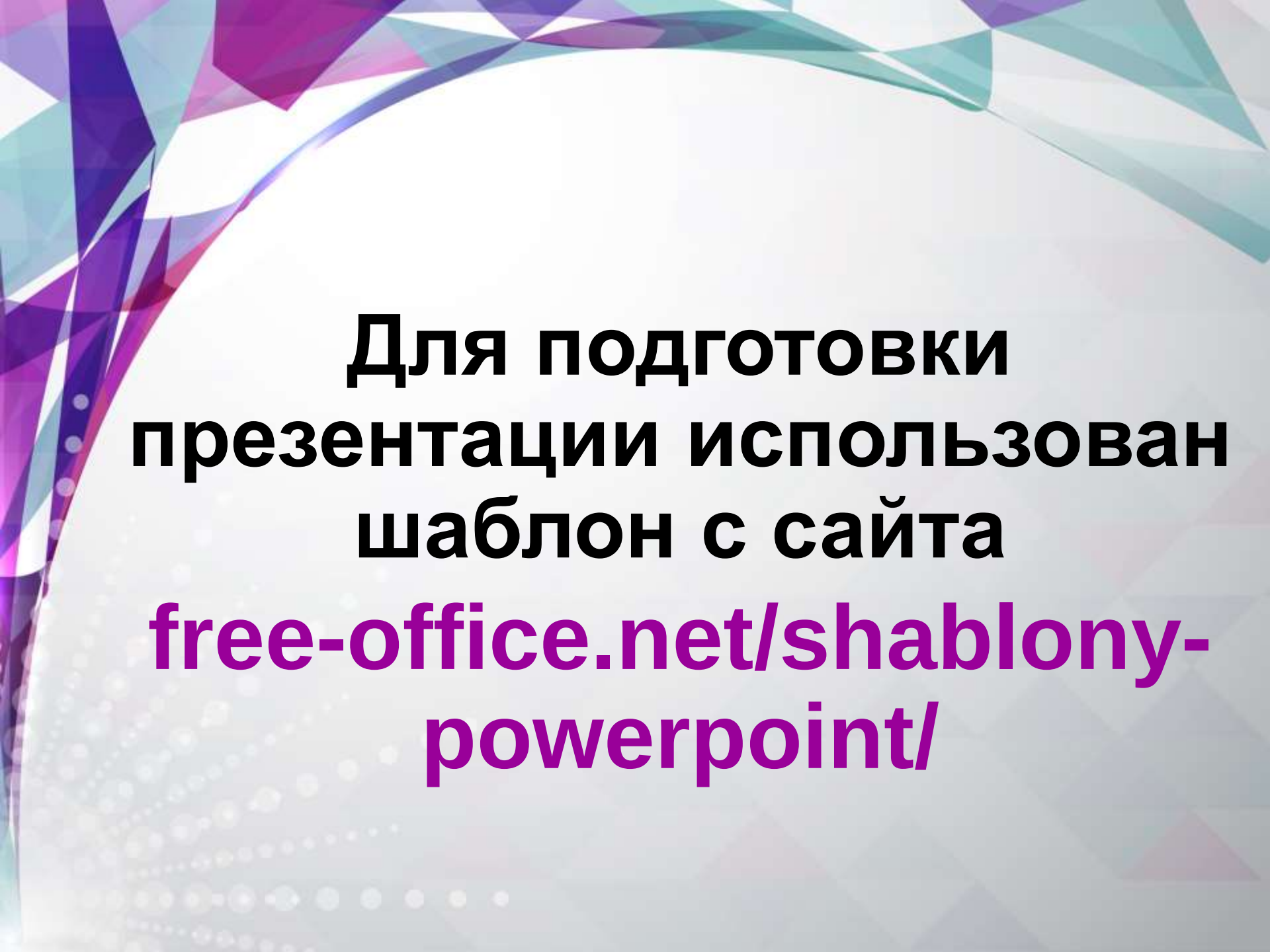
120/140

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/)**