

УДК 373.167.1:54+54(075.3)

ББК 24я721

Д56

Научный редактор:
О.Р. Валединская — сотрудник химического факультета МГУ

Добротин, Д. Ю.

Д56 Химия. Основной государственный экзамен. Готовимся к итоговой аттестации / Д. Ю. Добротин, Г. Н. Молчанова. — Эл. изд. — 1 файл pdf : 207 с. — Москва : Издательство «Интеллект-Центр», 2022. — (Основной государственный экзамен). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-907431-97-3

Данное пособие предназначено для подготовки учащихся 9 классов к государственной итоговой аттестации — Основному государственному экзамену (ОГЭ) по химии. Издание включает типовые задания по всем содержательным линиям экзаменационной работы, а также примерные варианты в формате ОГЭ 2022 года.

Пособие поможет школьникам проверить свои знания и умения по предмету, а учителям — оценить степень достижения требований образовательных стандартов отдельными учащимися и обеспечить их целенаправленную подготовку к экзамену.

УДК 373.167.1:54+54(075.3)

ББК 24я721

Электронное издание на основе печатного издания: Химия. Основной государственный экзамен. Готовимся к итоговой аттестации / Д. Ю. Добротин, Г. Н. Молчанова. — Москва : Издательство «Интеллект-Центр», 2022. — 208 с. — (Основной государственный экзамен). — ISBN 978-5-907431-67-6. — Текст : непосредственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-907431-97-3

© ООО «Издательство «Интеллект-Центр», 2022

© Д. Ю. Добротин, Г. Н. Молчанова, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Содержание и структура экзаменационной работы 2022 года	4
1.2. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом	6
1.3. Общие итоги ОГЭ	7
2. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОСНОВНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО ХИМИИ	9
3. ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАТЕЛЬНЫМ БЛОКАМ	11
3.1. «Вещество»	11
3.2. «Химическая реакция»	45
3.3. «Элементарные основы неорганической химии»	67
3.4. «Методы познания веществ и химических явлений»	92
4. ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ОГЭ 2022	110
5. ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ	179
5.1. Ответы к заданиям для самостоятельной работы	179
5.2. Ответы к вариантам	191