



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИНФОРМАТИКА

- ✓ АТТЕСТАЦИЯ ПО ВСЕМ ТЕМАМ
- ✓ К ЕГЭ ШАГ ЗА ШАГОМ
- ✓ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ
- ✓ СООТВЕТСТВИЕ ПРОГРАММЕ

8

КЛАСС



ФГОС КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИНФОРМАТИКА

2-е издание, электронное

8 класс

УДК 372.862
ББК 74.262.8
К65



Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Рецензент – учитель первой категории
НОЧУ СОШ «Юджин-центр» г. Москвы *С.Н. Домнина*.

Контрольно-измерительные материалы. Информатика.
К65 8 класс / сост. О.Н. Масленикова. – 2-е изд., эл. – 1 файл pdf: 50 с. – Москва : ВАКО, 2021. – (Контрольно-измерительные материалы). – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05615-6

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМы) по информатике для 8 класса. Издание составлено в соответствии с требованиями ФГОС. Структура КИМов аналогична структуре заданий ЕГЭ, что позволит постепенно подготовить учащихся к работе с подобным материалом. В конце издания предложены ответы к тестам.

Пособие адресовано учителям, учащимся и их родителям.

УДК 372.862
ББК 74.262.8

Электронное издание на основе печатного издания: Контрольно-измерительные материалы. Информатика. 8 класс / сост. О.Н. Масленикова. – Москва : ВАКО, 2017. – 48 с. – (Контрольно-измерительные материалы). – ISBN 978-5-408-03332-4. – 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 978-5-408-05615-6

© ООО «ВАКО», 2017

От составителя

Контрольно-измерительные материалы (КИМы) разработаны в соответствии с требованиями ФГОС и примерной программой основного общего образования по информатике. Позволяют осуществить текущий и итоговый контроль знаний учащихся.

Материал расположен в соответствии с порядком изложения тем в учебнике Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой «Информатика. 8 класс». В конце пособия содержатся ответы к тестам.

Тестовые задания можно использовать на любом этапе урока (при актуализации знаний, закреплении изученного, повторении и т. д.), привлекая к проверке знаний отдельных учащихся или весь класс. Они применимы для стартового, промежуточного и итогового контроля. По усмотрению учителя их можно компоновать, составляя индивидуальные задания.

Рекомендации по оцениванию результатов тестирования

Проверяются знание понятий и терминов, характерных признаков объектов и явлений, умения классифицировать и систематизировать, а также выявляется уровень развития алгоритмического мышления.

За правильное выполнение заданий 1–7 промежуточных тестов и каждого задания контрольных работ начисляется по 1 баллу.

Предлагается использовать следующую систему оценивания:

- 85–100% от максимальной суммы баллов – отметка «5»;
- 60–84% – отметка «4»;
- 40–59% – отметка «3»;
- 0–39% – отметка «2».

На выполнение заданий промежуточных тестов рекомендуется отводить от 10 до 20 мин, заданий итогового теста – от 35 до 45 мин.

Тест 1. Системы счисления

Вариант 1

1. Алфавит позиционной системы счисления:

- 1) I, V, X, L
- 2) 0, 1, 2
- 3) 1, 2, 3
- 4) £, ¤, λ

2. Десятичный эквивалент числа 1100_8 :

- 1) 576
- 2) 240
- 3) 10 000
- 4) 88

3. Двоичное значение выражения $10_{16} + 10_8 + 10_2 \cdot 10_{16}$:

- 1) 111000_2
- 2) 101000_2
- 3) 110000_2
- 4) 111100_2

4. Для выражения $14_x = 10_{10}$ основание системы счисления x :

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 16
- 4) 5

5. Неравенство $146_{16} > C > 504_8$ верно для числа:

- 1) 101000110_2
- 2) 101000101_2
- 3) 111000111_2
- 4) 101000111_2

6. Результат операции сложения $110011_2 + 11101_2$:

- 1) 1010000_2
- 2) 1110000_2
- 3) 100000_2
- 4) 1000000_2

7. Результат операции умножения $111_2 \cdot 101_2$:

- 1) 100111_2
- 2) 100011_2
- 3) 100101_2
- 4) 110111_2