



КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

# ИНФОРМАТИКА

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

**10**  
КЛАСС



ФГОС КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

# ИНФОРМАТИКА

2-е издание, электронное

**10** 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 10 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 978-5-408-05617-0

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМы) по информатике для 10 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. 10 класс / сост. О.Н. Масленикова. – Москва : ВАКО, 2018. – 48 с. – (Контрольно-измерительные материалы). – ISBN 978-5-408-03905-0. – 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 978-5-408-05617-0

© ООО «ВАКО», 2018

## **От составителя**

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

Материал расположен в соответствии с порядком изложения тем в учебниках федерального перечня по информатике для 10 класса. 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, промежуточных тестов и каждого задания контрольных работ начисляется по 1 баллу.

Предлагается использовать следующую систему оценивания:

- 90–100% от максимальной суммы баллов – отметка «5»;
- 60–89% – 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. Понятие информации. Кодирование информации

## Вариант 1

1. Построением модели информационных процессов, происходящих в организме человека, занимается наука:

- 1) нейрофизиология
- 2) биология
- 3) физика
- 4) биохимия

2. Концепция, согласно которой информация существует лишь в человеческом сознании:

- 1) функциональная
- 2) атрибутивная
- 3) антропоцентрическая
- 4) схоластическая

3. Определение информации как содержания, заложенного в знаковые (сигнальные) последовательности, принято в:

- 1) кибернетике
- 2) теории информации
- 3) нейрофизиологии
- 4) генетике

4. При необходимости засекречивания информации используют:

- 1) стенографию
- 2) системы счисления
- 3) телеграфный код
- 4) шифрование

5. Впишите понятие (термин).

\_\_\_\_\_ – это первый в истории техники способ двоичного кодирования, первоначально синхронный 5-битный код, ставший международным стандартом.

6. Запишите имя изобретателя неравномерного телеграфного кода.

О т в е т: \_\_\_\_\_