**КР-9**

**ИНФОРМАТИКА**

1. Распределение заданий контрольной работы по темам:

Уровни сложности заданий: Б – базовый, П – повышенный, В – высокий.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № зада- ния | Предметный результат обучения | Коды проверя- емых элементов содержания | Коды требований к уровню подготовки  выпуск- ников | | Уро- вень слож- ности | Макс. балл за задание | Примерное время выполнения задания (мин.) |
| 1 | Оценивать объём памяти, необходимый для хранения текстовых данных | 1.1.3 | 2.3 | | Б | 1 | 3 |
| 2 | Уметь декодировать кодовую  последовательность | 1.2.2 | 2.1 | | Б | 1 | 4 |
| 3 | Определять истинность  составного высказывания | 1.3.3 | 2.1 | | Б | 1 | 3 |
| 4 | Анализировать простейшие  модели объектов | 1.1.2 | 2.4.2 | | Б | 1 | 3 |
| 5 | Анализировать простые алгоритмы для конкретного исполнителя  с фиксированным набором команд | 1.3.1 | 2.1 | | Б | 1 | 6 |
| 6 | Формально исполнять алгоритмы, записанные на  языке программирования | 1.3.1 | 2.1 | | Б | 1 | 4 |
| 7 | Знать принципы адресации  в сети Интернет | 2.7.3 | 3.4 | | Б | 1 | 3 |
| 8 | Понимать принципы поиска  информации в Интернете | 2.4.1 | 2.5 | | П | 1 | 5 |
| 9 | Умение анализировать  информацию, представленную в виде схем | 2.5.2 | 2.4.2 | | П | 1 | 4 |
| 10 | Записывать числа в различных системах  счисления | 1.1.3 | 1.2 | | Б | 1 | 4 |
| 11 | Поиск информации в файлах  и каталогах компьютера | 2.4.1 | 2.5 | | Б | 1 | 6 |
| 12 | Умение проводить обработку большого массива данных с использованием средств  электронной таблицы | 2.6.1 | 3.1 | В | | 3 | 30 |
| 13 | Создавать и выполнять | 1.3.1/ | 3.1 | В | | 2 | 45 |
|  | программы для заданного | 1.3.2/ |  |  | |  |  |
|  | исполнителя (вариант | 1.3.3/ |  |  | |  |  |
|  | задания 13.1) или на | 1.3.4/ |  |  | |  |  |
|  | универсальном языке | 1.3.5 |  |  | |  |  |
|  | программирования (вариант |  |  |  | |  |  |
|  | задания 13.2) |  |  |  | |  |  |
| Всего заданий – 13; из них  по типу заданий: с кратким ответом – 11, с развёрнутым ответом – 2.  по уровню сложности: Б – 9; П – 2; В – 2.  Максимальный первичный балл – 16.  Общее время выполнения работы – 120 минут. | | | | | | | |

КИМ КР-9 по информатике получен из КИМ ОГЭ-2021 путем исключения из него двух заданий под номерами 12 и 13 (на определение объема выделенной группы файлов и на создание презентаций/текстового документа), в связи с сокращением объема КИМ на 20%. При этом перенумерованы задание 14 и 15, получившие соответственно номера 12 и 13.

1. Продолжительность проведения КР-9 по информатике: 120 минут (2 часа).
2. Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, 16 баллов.
3. Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

*Таблица 9.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Суммарный первичный балл за работу в целом | 0 -4 | 5-9 | 10-13 | 14-16 |