**Экзаменационная работа по информатике.**

**11 класс**

**Спецификация экзаменационной работы.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |
| № заданий |  |  |  |
| Проверяемые умения | | Уровень | Балл |
|  | Использование и анализ информационных моделей (таблицы, диаграммы, графики). [1] | Б | 1 |
|  | Анализ таблиц истинности логических выражений. [2] | Б | 1 |
|  | Кодирование и декодирование информации. [4] | Б | 1 |
|  | Работа простейших алгоритмов исполнителей. [6] | Б | 1 |
|  | Кодирование растровых изображений и звука. Скорость передачи информации. [7] |  |  |
|  | Вычисление информационного объема сообщения. [11] | Б | 1 |
|  | Выполнение алгоритмов для исполнителя. [12] | Б | 1 |
|  | Позиционные системы счисления. [14] | П | 2 |
|  | Основные понятия математической логики. [15] | П | 2 |
|  | Рекурсия. Рекурсивные процедуры и функции. [16] | П | 2 |

**Критерий оценки работа**

Каждое задание оценивается баллом, учитывая сложность, далее находится общая сумма баллов, исходя из которой, находится процент выполнения работы.

* оценка «5» - 90% -100% выполнение задания;
* оценка «4» - 70% - 90% выполнение задания;
* оценка «3» - 50% - 69% выполнение задания;
* оценка «2» - менее 49% выполнение задания.