|  |  |
| --- | --- |
|  | **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕЛОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  **КАЗАНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ** |

**Практическая работа №7**

**на тему «Разрядные** **сетки** **и форматы представления кодированной информации»**

**выполнил работу**

**обучающийся группы 892**

**Маряшин Дмитрий**

**Проверил работу**

**преподаватель**

**Абзалимов Р.Р.**

**Казань, 2020**

**Ответы на вопросы:**

1. Это количество разрядов, используемых в ЭВМ для представления чисел.
2. В двоичном коде
3. Числовая информация представляется с помощью систем счисления. Символьная – в форме цифрового кода
4. Графическая – в виде растрового или векторного изображения

Звуковая – в виде двоичного кода

Видео – с помощью аналого-цифрового преобразования

1. Они определяют возможную длину представления данных в процессоре
2. Вид представления информации(Текстовая и т.д.)
3. Ячейка с целой и дробной частью
4. С помощью дополнительного кода
5. Операция умножения выполняется в прямом коде.

Метод деления в ЭВМ принят без восстановления остатков. В ЭВМ делятся абсолютные значения делимого и делителя

1. Битовые наборы

**Ответы на задания:**

1. 1,0001110 > 1110010 > -11410
2. 1,1001111 + 1,0100000 > 1,1100010