Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Пензенский государственный университет  
Кафедра вычислительная техника

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №6

по дисциплине «ЭВМ и переферийные устройства»

на тему «Вывод информации на видеотерминал»

Выполнили:

студенты группы 22ВВП1

Хоссейни Нежад С.А.С.М.

Захаров А. С.

Приняли:

Никишин К.И.

Патунин Д.В.

Пенза 2025

**Цель работы**

Изучить принцип вывода алфавитно-цифровой информации на видеотерминал.

**Задание**

**Задание 1:** Разработать и отладить программы выводом на монохромный видеотерминал, используя функцию 0 прерывания 16Н и функции 0 и 0EH прерывания 10Н BIOS; а также функции 1 прерывания 21Н DOS.

**Задание 2:** Разработать и отладить программу вывода на экран цветного видеотерминала строки текста (имя и фамилию студента), используя функции прерывания 10Н BIOS, управляющие маркером и осуществляющие вывод символа с атрибутом. Текст должен быть выведен на фоне типа "триколор", соответствующим цветам флагов (выбрать самостоятельно)

****

**Ход работы**

**Задание 1**

**Листинг:**

**Отладка**

**Блок-схема**

**Задание 2**

**Листинг:**

**Отладка**

**Блок-схема**

**Вывод**

Изучили принцип вывода алфавитно-цифровой информации на видеотерминал.