Федеральное государственное образовательное бюджетное   
учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЕТ   
по практической работе №2**

**Студента:** Лиштванова Михаила Андреевича

**Дисциплина /Профессиональный модуль:**  Компьютерные сети

Выполнил студент

Группы: 2ИСИП-321

Преподаватель:

Сибирев И.В.

Оценка за работу:\_\_\_\_\_\_\_

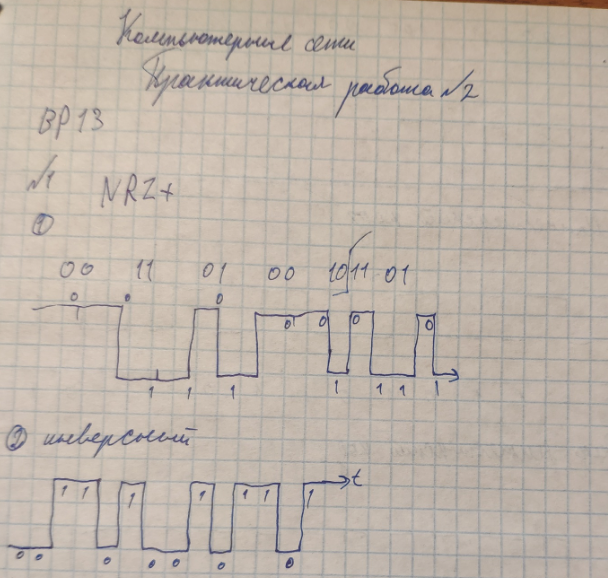
Москва   
2023

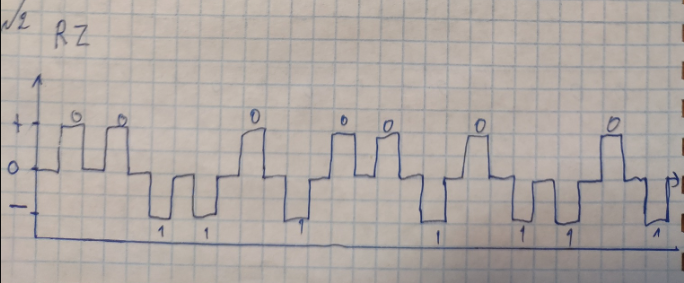
**Цель работы:**

* Знакомство с принципами кодирования информации в инфокоммуникационных системах и сетях (ИКСС);
* Изучение параметров и характеристик основных кодов, используемых в ИКСС;
* Знакомство с основными кодами, применяемыми в ИКСС;
* Получение практических навыков кодирования информации

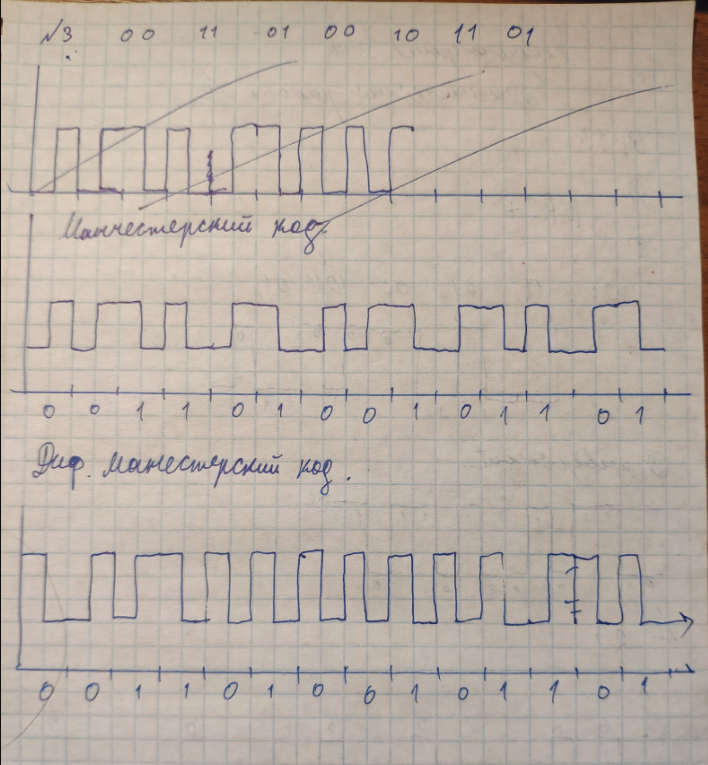
**Ход работы:**

***Вариант: 5***

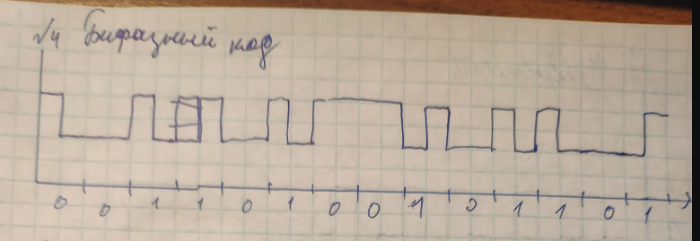
1. Кодирование последовательности битов кодом NRZ (и инверсным NRZ)  
    
2. Кодирование последовательности битов кодом RZ



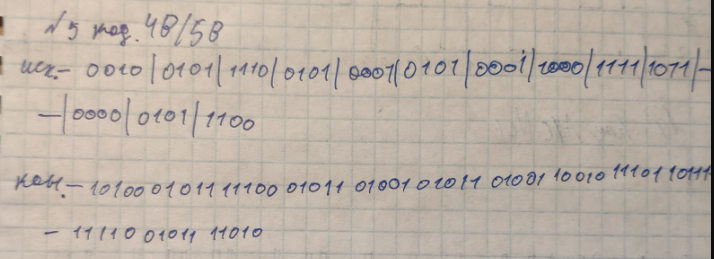
1. Кодирование последовательности битов манчестерским кодом и дифференциальным манчестерским кодом



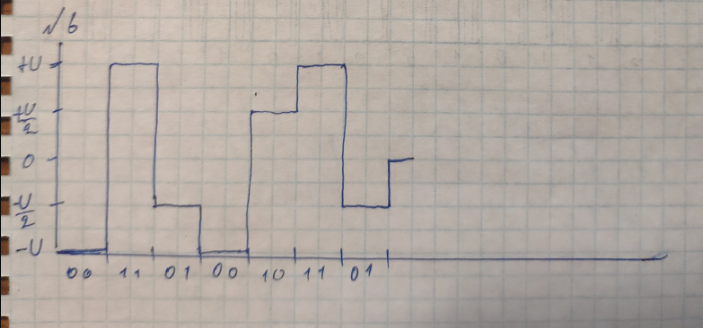
1. Кодирование последовательности битов бифазным кодом



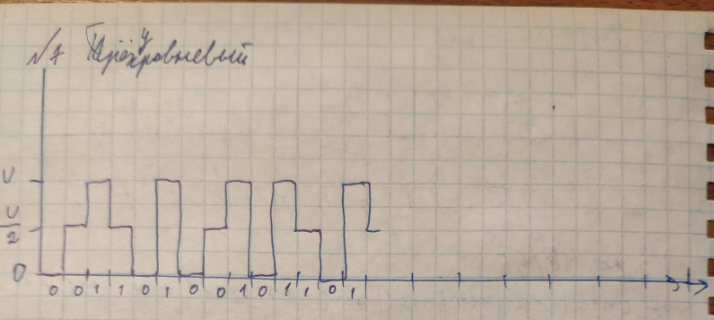
1. Кодирование последовательности битов кодом 4B/5B



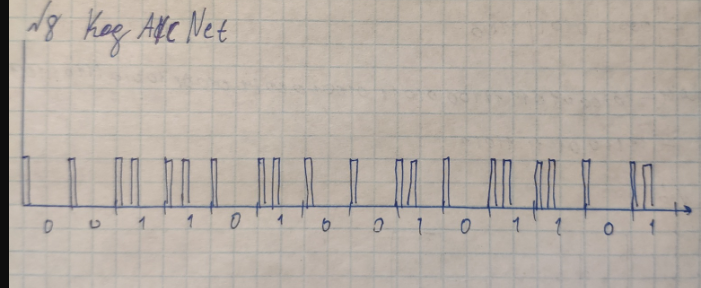
1. Кодирование последовательности битов кодом PAM5



1. Кодирование последовательности битов трехуровневым самосинхронизирующимся кодом



1. Кодирование последовательности битов кодом, используемым в сети ArcNet



Вывод: В результате выполнения работы изучил принципы кодирования информации в ИКСС, изучил параметры, характеристики кодов, используемых в ИКСС, получил практические навыки кодирования информации.