**1. Постановка задачи.**

Реализация классических алгоритмов шифрования.

***Целью*** является взлом шифра Хилла с использованием фрагментов исходного и шифрованного текста

**Содержание лабораторной работы.**

* реализация шифра Хилла;
* нахождение ключа, используя фрагменты исходного и шифрованного текста;

***Результатом*** работы является ключ алгоритма шифрования, полученный с помощью анализа с использованием фрагментов исходного и шифрованного текста.