

ЛР1:

Симметричная криптография.

Стандарт шифрования ГОСТ 28147-89.

Реализовать программные средства шифрования и дешифрования текстовых файлов при помощи стандарта шифрования ГОСТ 28147-89 в следующих режимах:

1. Простой шифр замены;
2. Шифрование методом гаммирования;
3. Гаммирование с обратной связью;
4. Генерации имитоприставок.

Лабораторная работа пишется на выбранном студентом языке программирования (на один язык программирования **максимум 10 человек**).

Варианты распределяются следующим образом:

Студент	Вариант	Студент	Вариант	Студент	Вариант
1	1	11	3	21	1
2	2	12	4	22	2
3	3	13	1	23	3
4	4	14	2	24	4
5	1	15	3	25	1
6	2	16	4	26	2
7	3	17	1	27	3
8	4	18	2	28	4
9	1	19	3	29	1
10	2	20	4	30	2