

## Задание на выполнение лабораторной работы

Цель: Познакомиться и научиться работать с алгоритмами донаучной криптографии.

Для выполнения лабораторной работы необходимо

- выполнить задание на лабораторную работу в соответствии заданным вариантом (для написания программы использовать языки C, C++);
- оформить отчет по лабораторной работе (в отчете нужно отметить использованные средства программирования);
- отчет, вместе с программой и входными файлами программы, загрузить в СДО.

Защита лабораторной работы выполняется после проверки отчета и программы.

Отчёт по лабораторной работе должен содержать:

1. Цель работы.
2. Задание.
3. Описание алгоритма шифрования.
4. Листинг программы.
5. Примеры работы программы (как минимум 2, каждый пример должен содержать скриншот текста который шифруете, зашифрованного текста и расшифрованного текста). Примеры должны сопровождаться пояснениями.
6. Вывод о проделанной работе.