

## ***Контрольная работа №1***

### **Указания по выбору варианта**

Рабочей программой дисциплины «Методы защиты информации» предусмотрено выполнение двух контрольных работ. Контрольная работа № 1 подразумевает изучение и программную реализацию (на языке высокого уровня) алгоритма формирования Хэш-функции ГОСТ 3411. В качестве отчета по контрольной работе высылается листинг программной реализации, представленный в виде теста и исполняемый файл. В контрольной работе № 1 используется **один вариант** (для всех номеров зачетных книжек).

### **Теоретическая часть**

1. Изучить алгоритм формирования Хэш-функции ГОСТ 3411.
2. Создать и протестировать алгоритм формирования Хэш-функции ГОСТ 3411 на языке высокого уровня.