**ЛР 7 Хэш-функции**

1. Выбрать семейство хэш функций (SHA, MD или российские аналоги)
2. Изучить историю появления и этапы формирования
3. Изучить области применения на всех этапах
4. Подробно теоретически разобрать алгоритм действия последнего используемого варианта в открытом доступе (как смешиваются блоки, как побитовое сложение происходит и т.д.)
5. Подготовить видео с презентацией (3-4 слайда) на 2-3 минуты, где вы это все рассказываете.