АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Защита информации» – создание фундаментальной основы знаний, необходимой при проектировании программных продуктов для вычислительных систем и проектировании систем безопасности. знакомство с основными принципами криптографических алгоритмов, основными аспектами защиты информации и законами РФ в области защиты информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Защита информации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-3; ПК-2.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационно-вычислительные системы как объекты защиты информации
Информация. Категории информации
Методы защиты информации в ИВС
Современные криптографические методы защиты информации
Стандарты и спецификации. Оранжевая книга
Законы РФ в области защиты информации. Персональные данные

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4.