АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Защита информации

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) подготовки	Системы автоматизированного проектирования микроэлектроники
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Защита информации» являются 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.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1. Информационно-вычислительные системы как объекты защиты информации. 2. Информация. Категории информации. 3. Методы защиты информации в ИВС. 4. Современные криптографические методы защиты информации. 5. Стандарты и спецификации. Оранжевая книга. 6. Законы РФ в области защиты информации. Персональные данные.

Аннотацию рабочей программы составил Трофимов М.А., ст. преподаватель. каф. ВТиСУ