

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ДИСЦИПЛИНЫ «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»  
Общая трудоемкость – 1 зачетная единица

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель данной дисциплины – дать систематический обзор современных методов защиты информации и обеспечения компьютерной безопасности при реализации процессов ввода, вывода, передачи, обработки, накопления и хранения информации; изучить и освоить принципы их построения, рассмотреть перспективные направления развития существующих систем, что соответствует целям ООП.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**обладать**

**общекультурными компетенциями:**

владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (**ОК-3**);

способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (**ОК-4**);

**профессиональными компетенциями:**

способностью обеспечивать соблюдение законодательства Российской Федерации субъектами права (**ПК-3**);

**знать:**

основные понятия и определения, эволюцию подходов к обеспечению ИБ.  
основные методы и приемы защиты от несанкционированного доступа  
компьютерные вирусы и антивирусные программы  
криптографические методы защиты информации  
организационно-правовое обеспечение ИБ  
принципы построения систем защиты информации;  
компьютерные средства реализации защиты в информационных системах;

**уметь:**

шифровать хранимые и передаваемые данные; определять оптимальные типы криптографических протоколов при передаче информации; применять компьютерные средства защиты информации от несанкционированного доступа:  
шифровать хранимые и передаваемые данные;  
определять оптимальные типы криптографических протоколов при передаче информации;  
применять компьютерные средства защиты информации от несанкционированного доступа.

**владеть:**

методами и средствами обеспечения безопасности данных и компьютерных систем.

### **3. Место учебной дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Защита информации» относится к вариативной части. ФГОС ВПО по направлению «Юриспруденция».

Для успешного усвоения дисциплины «Защита информации» требуются знания и умения дисциплин: «Математика», «Информатика».