

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Защита информации в экономических информационных системах»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Дисциплина «Защита информации в экономических информационных системах» имеют целью обучить студентов принципам построения комплексной системы защиты информации.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.ДВ.01.02

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; ПК-11 - умение защищать права на интеллектуальную собственность;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

- историю, состояние и перспективы развития методов и средств защиты информации; - основные способы защиты информации в компьютерных сетях; - источники угроз безопасности компьютерной информации; - криптографические методы защиты компьютерной информации; - пути практической реализации концепции комплексной защиты информации.

##### **уметь:**

- применять полученные знания к различным предметным областям; - ориентироваться в особенностях применяемых средств защиты компьютерной информации; - применять средства антивирусной защиты.

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- оценки уязвимости информации; - анализа угроз безопасности компьютерной информации; - анализа организационно-правового обеспечения защиты компьютерной информации.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (6 семестр )