

## **Аннотация дисциплины**

### **«Информационная безопасность»**

#### **Цель дисциплины**

Формирование у студентов профессиональных навыков, связанных с обеспечением комплексной защиты объектов информатизации; творческих подходов при решении сложных научно-технических задач, связанных с обеспечением информационной безопасности государства и его информационной инфраструктуры; создание представления об основах управления информационной безопасностью, принципах и методах противодействия несанкционированному информационному воздействию; развитие способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Информационная безопасность» является дисциплиной базовой части основной образовательной программы и входит в общепрофессиональный модуль для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

#### **Краткое содержание**

Информационная безопасность в системе национальной безопасности. Информационные уязвимости объектов. Угрозы информационной безопасности и их источники. Средства обеспечения информационной безопасности. Государственная политика в области информационной безопасности. Риски информационной безопасности и проблема построения комплексной системы защиты информации. Обработка и передача информации в вычислительных и управляющих системах и сетях связи, вопросы информационной безопасности и защиты информации для вычислительных и управляющих систем и сетей. Общие вопросы организации системы защиты информации на предприятии.