

Информационная безопасность организации

Цель дисциплины:

- формирование у студентов профессиональных навыков, связанных с обеспечением комплексной защиты организации; творческих подходов при решении сложных научно-технических задач, связанных с обеспечением информационной безопасности организации 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.

Краткое содержание

Информационная безопасность организации. 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 организации.