

Аннотация дисциплины

«Информационная безопасность»

Цель дисциплины:

– формирование у студентов системных взглядов на управление информационными рисками, на обеспечение комплексной безопасности информационных систем, а также практических навыков безопасной работы в информационных системах.

Формирование следующих компетенций:

ОК-6: Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОПК-1: Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Информационная безопасность» является базовой дисциплиной профессионального цикла ОП по направлению подготовки бакалавров: 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Краткое содержание:

Информационная безопасность в системе национальной безопасности. Информационные уязвимости объектов. Угрозы информационной безопасности и их источники. Средства обеспечения 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.