

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Дисциплина «Информационные технологии и защита информации» является дисциплиной подготовки студентов по направлению 39.03.01 «Социология» (общий профиль).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением студентами знаниями и умениями эффективного использования аппаратных, программных средств и методов информатики для решения задач обеспечения информационной безопасности.

Содержание дисциплины: Введение в информационную безопасность. Защита информации. Терминология. Виды угроз и критерии компьютерной безопасности. Руководящие и нормативные документы в области инф. Безопасности и защиты информации. Организационно-технические и режимные меры и методы. Программно-технические способы и средства обеспечения информационной безопасности. Основы криптологии. Безопасность компьютерных сетей

Длительность изучения: один семестр