

Безпека операційних систем і комп'ютерних мереж

Лекція 1

Анотація

У лекції висвітлюються відповіді на основні питання захисту інформації, а саме для чого, де і як ми захищаємо інформацію. Потреба захисту інформації, витікає з наявності інформаційних ресурсів, які вимагають захисту від різних несприятливих впливів. Для реалізації цієї потреби були введені такі поняття як політика безпеки, властивості інформації, та безпека інформації, і надано визначення важливих термінів: загроза та атака. Розглянуто системи що реалізують інформаційну технологію (Автоматизовані системи), та системи що призначені для обробки інформації (Операційні системи), також такі властивості системи як вразливість та захищеність. Обґрунтовано необхідність комплексної системи захисту інформації. Описані три основні моделі, пов'язані з захистом інформації: модель безпеки, модель загроз і модель порушника.