

II. Додатковий перелік приладів та програмного забезпечення спеціального призначення, які використовуються кафедрою систем захисту інформації на даний час.

Крім вищезазначених у п.1 приладів у навчальному процесі використовуються наступні прилади та програмне забезпечення спеціального призначення:

1. Сповіщувач пасивний інфрачервоний SRP 600



Сповіщувач пасивний інфрачервоний охоронний SRP 600, використовується для виявлення руху в контрольованій зоні.

Ефективно використовується для вирішення задач реєстрації вторгнення не тільки через найбільш уразливі місця, але практично при будь-якому шляху проникнення: через вікна, двері, проломи підлоги, стелі, стіни.

2. Магніто-контактний сповіщувач СОМК-10



Магніто-контактний сповіщувач СОМК-10, призначений для блокування дверних, оконних та інших конструктивних елементів будівель та споруд при їх відкриванні або переміщенні з метою захисту від несанкціонованого проникнення людини.

3. Прилад приймально-контрольний охоронно-пожежний COMCON-10



Прилад приймально-контрольний охоронно-пожежний (COMCON-10) – це технічний засіб охоронної (пожежної) сигналізації для прийому повідомлень від сповіщувачів (шлейфів сигналізації або інших приймально-контрольних приладів), перетворення сигналів, видачі сповіщень для сприйняття людиною, подальшої передачі сповіщень і включення оповіщувачів, а в деяких випадках - і для електроживлення охоронних сповіщувачів.

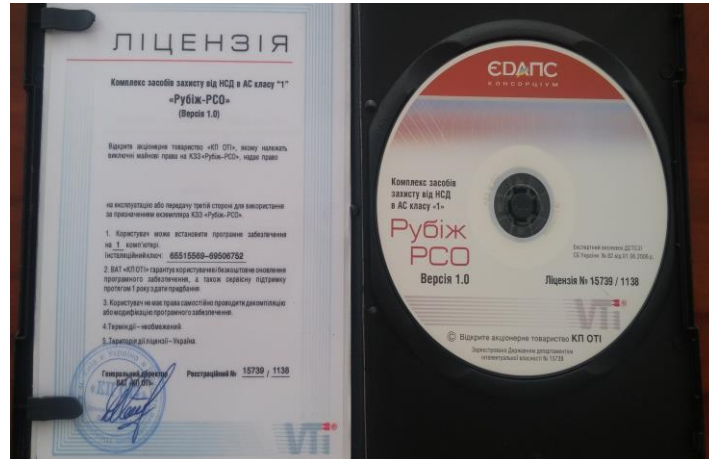
4. Сповіщувач пожежний димовий оптичний точковий ПП 212



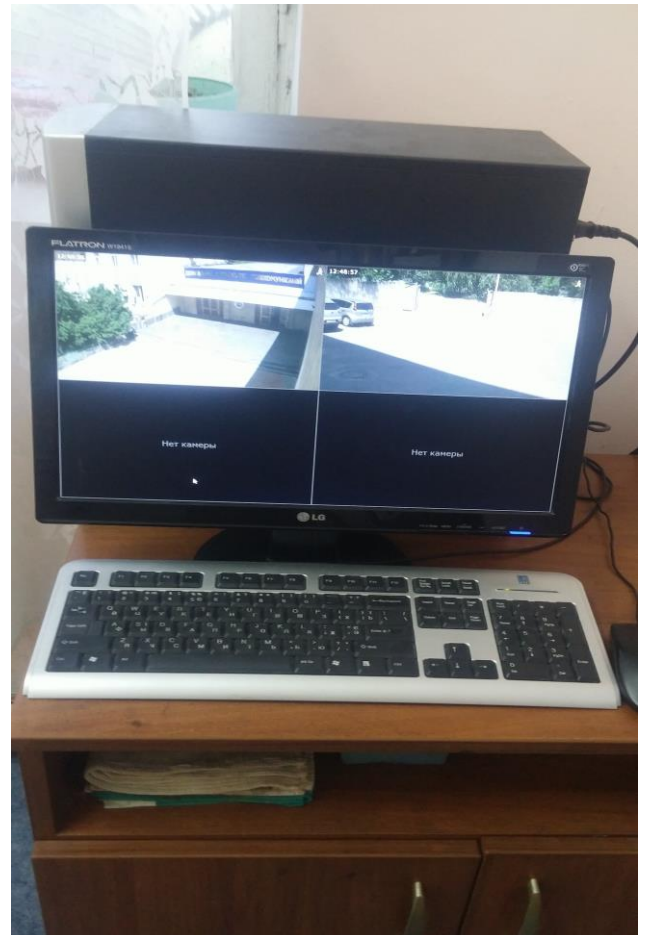
Сповіщувач пожежний димовий оптичний точковий ПП 212 призначений для виявлення загорянь, які супроводжуються появою диму, в закритих приміщеннях різних будівель і споруд.

Сповіщувач використовується в умовах, коли у випадку виникнення пожежі виникає горіння, яке супроводжується виділенням диму малих концентрацій.

5. Комплекс засобів захисту інформації від несанкціонованого доступу в автоматизованій системі класу 1 «Рубіж-PCO».



6. Автоматизований комплекс відеоспостереження та охорони об'єкту інформаційної діяльності.



7. Широкопasmовий генератор шуму ГШ-1000.



Генератор шуму призначений для захисту об'єктів від витоку інформації по каналам побічних електромагнітних випромінювань персональних комп'ютерів, комп'ютерних мереж і комплексів. Забезпечує захист шляхом придушення можливих побічних електромагнітних випромінювань за рахунок створення потужного просторового електромагнітного поля шуму.

8. Лабораторна установка для визначення просторових характеристик ближнього поля рамкової антени (зроблено на кафедрі).



Прилади та програмне забезпечення використовуються під час проведення лекцій, практичних та лабораторних занять з дисциплін:

- Контрольно-вимірвальна апаратура інформаційної безпеки;
- Електромагнітна сумісність у сфері захисту інформації;
- Методи та засоби захисту інформації;
- Організація та проведення спеціальних досліджень на ОІД;
- Системи технічного захисту інформації;
- Засоби приймання та обробки інформації в системах технічного захисту інформації;
- Проектування систем захисту інформації;
- Схемотехніка пристроїв технічного захисту інформації;
- Інформаційно-аналітичні системи безпеки;
- Застосування систем захисту інформації;
- Організаційно-технічне забезпечення інформаційної безпеки;
- Організаційне забезпечення технічного захисту інформації;
- Системи та пристрої інформаційної безпеки;
- Технологія створення та застосування комплексів засобів захисту і охорони ОІД;
- Захист інформації в банківських і комерційних системах;
- Технічні засоби охорони об'єктів;
- Поля і хвилі в системах технічного захисту інформації;
- Електромагнітна сумісність у сфері захисту інформації.