

Анотація навчальної дисципліни «Актуальні проблеми конкурентної розвідки та захисту інформації в радіоінженерії та телекомунікаціях»

Анотація. Дисципліна «Актуальні проблеми конкурентної розвідки та захисту інформації в радіоінженерії та телекомунікаціях» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує професійний розвиток аспіранта в галузі технічного захисту інформації та включає в себе розгляд принципів організації системи інформаційно-аналітичної діяльності, управління та проведення інженерних заходів по забезпеченню безпеки інформації та протидії конкурентній розвідці, що можуть бути використані при розробці, впровадженні та експлуатації апаратних засобів передачі, обробки та захисту інформації, при створенні автоматизованих систем управління, тощо. Вивчення цієї дисципліни дозволить аспіранту вільно орієнтуватись в у сфері конкурентної розвідки при організації та управлінні комплексним забезпеченням функціонування системи інженерно-технічної безпеки підприємств.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Нікітчин Олександр Миколайович, к.і.н., асистент кафедри радіотехніки та радіоелектронних систем

Мета навчальної дисципліни: є формування у студентів системи знань та умінь професійно організувати роботу з інформаційно-аналітичного забезпечення безпеки підприємства, здійснювати управління та координування такою роботою, бути професіоналом у сфері конкурентної розвідки при організації та управлінні комплексним забезпеченням функціонування системи інженерно-технічної безпеки підприємств.

В результаті вивчення навчальної дисципліни

Аспірант повинен знати:

- методологію інформаційно-аналітичної діяльності;
- принципи організації інформаційно-аналітичної роботи;
- інформаційно-аналітичні технології;
- способи збору інформації її класифікації та перевірки;
- особливості організації конкурентної розвідки на підприємстві;
- напрямки діяльності інформаційно-аналітичного підрозділу;
- можливості новітніх технологій для оптимізації роботи інформаційно-аналітичного підрозділу;
- організацію інформаційно-аналітичної роботи у відомих міжнародних компаніях (Procter & Gamble, IBM, Shell Services International, Xerox, Lexis-Nexis, Motorola).

Аспірант повинен вміти:

- професійно організувати роботу з інформаційно-аналітичного забезпечення безпеки підприємства;
- здійснювати управління роботою інформаційно-аналітичного підрозділу;

- використовувати методи протидії конкурентній розвідці для збору інформації;
- формувати аналітичну стратегію безпеки підприємства;
- аналізувати, обробляти отриману інформацію та подавати висновки;
- користуючись електричними схемами класифікувати радіоелектронні пристрої, побудовані на базі напівпровідникових приладів, пояснити їхнє призначення та принципи функціонування;
- використовуючи технічне завдання на радіоелектронний пристрій, враховуючи рівень технології і виробництва, користуючись державними стандартами і довідниками вибрати елементну базу і рівень її інтеграції;
- провести на ПЕОМ розрахунки характеристик і параметрів складових функціональної електричної схеми радіоелектронного пристрою;
- використовуючи результати розрахунків характеристик і параметрів складових функціональної схеми радіоелектронного пристрою, вибрану елементну базу, довідкові матеріали, а також типові методики, враховуючи умови експлуатації пристрою обґрунтувати принцип дії каскадів пристрою;
- в умовах відповідного підрозділу підприємства-виробника шляхом співставлення вимог конструкторської документації і характеристик радіоелектронного пристрою, що виробляється, при встановлених структурі і режимах технологічного процесу аналізувати причини невідповідності параметрів і характеристик пристрою вимогам технічного завдання та скласти відповідні документи.

Змістовні модулі:

Теоретичні основи інформаційно-аналітичного забезпечення безпеки підприємства.

Інформаційно-аналітична робота як засіб успішного розвитку сучасного підприємства.

Організація роботи інформаційно-аналітичного підрозділу підприємства. Практична аналітика.

Досвід міжнародних компаній з організації інформаційно-аналітичного забезпечення безпеки підприємства.

Організація конкурентної розвідки на підприємстві, її можливості у сфері стратегічного й тактичного управління бізнесом.

Інформаційно-аналітична робота як засіб попередження промислового шпигунства та протидії загрозам безпеки бізнесу.

Мова викладання: українська.

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА.3.02.02 читається на другому році навчання.

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 2 році навчання за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії» в обсязі 120 годин, у тому числі 24 години навчальних (з них 18 лекції, 4 годин практичні, 2 консультації) 96 годин самостійної роботи. Форма контролю - іспит.