



СИЛАБУС
навчальної дисципліни

Програмно-апаратні комплекси
засобів захисту інформації

(назва навчальної дисципліни)



Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий))	другий (магістерський)
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента загальноуніверситетського переліку
Семестр (осінній/весняний)	осінній
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Мова викладання (українська, англійська)	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Принципи побудови програмно-апаратних комплексів засобів захисту інформації. Конструкція та порядок роботи з програмно-апаратними комплексами захисту інформації.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямований на формування теоретичних знань та практичних навичок з: - побудови та обслуговування програмно-апаратних комплексів захисту інформації; - експлуатації програмно-апаратних комплексів на об'єктах інформаційної діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<i>Знати</i> – основні програмно-апаратні комплекси засобів захисту інформації. <i>Вміти</i> - кваліфіковано обслуговувати комплекси засобів захисту на об'єктах інформаційної діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<i>Здатність</i> : - організувати грамотну експлуатацію та застосування програмно-апаратних комплексів; - особисто виконувати установку та обслуговування автоматизованих комплексів радіомоніторингу.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Багатофункціональні програмно-апаратні комплекси протидії витоку інформації. Автоматизовані комплекси сімейства "АКОР"; Комплекс радіомоніторингу на базі програмного забезпечення Digi Scan EX Professional; Пошукові комплекси OSC-5000 (Oscor) та ST 031 (Піранья). Методики застосування програмно-апаратних комплексів для виявлення каналів витоку інформації. Види занять: лекції, лабораторні заняття Методи навчання: навчальні дискусії, практичне навчання Форми навчання: очна
Пререквізити	На основі дисциплін: «Методи та засоби захисту інформації»; «Проектування систем технічного захисту інформації».

Пореквізити	Знання будуть використані для опанування дисциплін: «Тестування і налагодження комплексів засобів захисту та охорони об'єктів»; «Аудит інформаційної безпеки».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Методы и средства защиты информации / В.А. Хорошко, А.А. Чекатков; под ред. Ю.С. Ковтанюка. - Киев : ЮНИОР, 2003. - 504 с. 2. Технические средства и методы защиты информации: Учебник для вузов / Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В. и др.; под ред. А.П. Зайцева и А.А. Шелупанова. – М.: ООО «Издательство Машиностроение», 2009 – 508 с. Репозитарій НАУ: 1. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/36630 2. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/36137
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія систем захисту інформації, проектор, персональні комп'ютери, комплекс радіомоніторингу на базі програмного забезпечення DigiScan EX Professional; пошуковий комплекс ST 031 (Піранья).
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Засобів захисту інформації
Факультет	Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(і)	 <p>ТЕМНІКОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ Посада: професор Вчене звання: доцент Науковий ступінь: доктор технічних наук Профайл викладача: http://www.kzzi.nau.edu.ua/temnikov-volodimir-oleksandrovitch/ Тел.: 406-70-56 E-mail: volodymyr.temnikov@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 11.411</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською мовою
Лінк на дисципліну	Код класу у Google Classroom