




**Силабус навчальної дисципліни
«Автоматизовані комплекси
захисту і охорони об'єктів
інформаційної діяльності»**

**Спеціальність: 125 Кібербезпека
Галузь знань: 12 Інформаційні
технології**



Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Курс	1 (перший)
Семестр	1 (перший)
Обсяг дисципліни, кредити ЕКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Принципи побудови, параметри, характеристики, методики застосування автоматизованих комплексів захисту і охорони об'єктів інформаційної діяльності (ОІД).
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямований на формування теоретичних знань та практичних навичок вибору, побудови, експлуатації автоматизованих комплексів захисту і охорони, якими облаштовуються ОІД.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> • Навчитися проектувати і облаштовувати, в залежності від рівня загроз, автоматизованими комплексами захисту і охорони ОІД. • Розуміння переваг та недоліків застосування окремих проектних рішень захисту і охорони ОІД.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Компетентно виконувати передпроектне обстеження ОІД з метою встановлення вимог до облаштування їх автоматизованими комплексами захисту і охорони. Виконувати гарантійне і післягарантійне обслуговування автоматизованих комплексів захисту і охорони ОІД.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: системи охоронної сигналізації, пожежної сигналізації, контролю і управління доступом, охоронного відеоспостереження в автоматизованих комплексах захисту і охорони об'єктів інформаційної діяльності, інтеграція систем, програмне забезпечення.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття.</p> <p>Методи навчання: навчальні дискусії, практичне навчання.</p> <p>Форми навчання: очна.</p>

Пререквізити	Знання розділів фізики – оптика, електрика. Теорії кіл. Параметри, фізика процесів, улаштування компонентної бази систем охоронно-пожежної сигналізації та систем відеоспостереження.
Пореквізити	Знання улаштування компонентної бази систем охоронно-пожежної сигналізації та систем відеоспостереження можуть бути використані для проектування, впровадження та експлуатації комплексних систем захисту і охорони об'єктів інформаційної діяльності.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Магауєнов Р.Г. Системы охранной сигнализации: основы теории и принципы построения. Уч. пособие для вузов.-М.: Горячая линия-Телеком, 2017. 494 с. 2. Волхонский В.В. Системы охранной сигнализации.-СПб.: Экополис и культура, 2000. 164 с.: ил. 3. Фредерик Нильссон. Энциклопедия сетевого видеонаблюдения./Пер. с англ. – М.: ООО "Ай-Эс-Эс Пресс", 2011.-404с. 4. М. Гарсиа. Проектирование и оценка систем физической защиты./Пер. с англ. – М.: Мир: ООО "Изд. АСТ", 2002. – 386 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторії систем охоронно-пожежної сигналізації, охоронного відеоспостереження, систем контролю та управління доступом, проектор, персональні комп'ютери.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Засобів захисту інформації
Факультет	Кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(і)	 <p>ЛИТВИН ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ Посада: старший викладач Профайл викладача: http://www.kzzi.nau.edu.ua/litvin-valery-vasilyovitch/ Тел.: 406-70-56 E-mail: valerii.lytvyn@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 11.410</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською мовою