



# СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## ФІЗИЧНА БЕЗПЕКА

<b>Факультет</b>	Інформаційних технологій та кібербезпеки
<b>Кафедра</b>	Кібербезпеки та технічного захисту інформації
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Вибіркова компонента освітніх програм першого (бакалаврський) рівня вищої освіти
<b>Рекомендовано для спеціальностей</b>	Для всіх ОПІ запроваджених ДУІТЗ
<b>Форма навчання</b>	Денна, заочна

### Викладачі

Стайкуца Сергій Володимирович  
[s.v\\_staikutsa@suitt.edu.ua](mailto:s.v_staikutsa@suitt.edu.ua)



Доцент кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації, кандидат філософських наук, доцент

### Загальна інформація про дисципліну

<b>Анотація до дисципліни</b>	Предметом вивчення навчальної дисципліни бізнес-середовище сучасного підприємства в аспекті дії на його ключові процеси внутрішніх та зовнішніх загроз та ризиків. Розглядаються основні етапи побудови стратегії неперервності бізнесу, аналіз дії загроз та ризиків на бізнес, оцінка ризиків для бізнесу в екосистемі цілей, інструментів та технологій. Приділено увагу вивченню міжнародних стандартів забезпечення неперервності бізнесу як основи для розроблення корпоративних програм управління неперервністю бізнесу (ЕСР).
<b>Мета дисципліни</b>	отримання знань щодо формування систем технічної охорони об'єктів, планування фізичної безпеки, розуміння

	етапів “життєвого циклу” ТЗО від складання ТЗ на проектування до сервісного обслуговування, базових компонентів в складі технічних засобів охорони об’єктів, їх компонентного складу, технологій, брендів тощо
<b>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</b>	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
<b>Результати навчання</b>	Адаптуватися в умовах частої зміни технологій професійної діяльності, прогнозувати кінцевий результат. Діяти на основі законодавчої та нормативно-правової бази України та вимог відповідних стандартів, у тому числі міжнародних в галузі інформаційної та /або кібербезпеки. Розробляти моделі загроз та порушника. Використовувати програмні та програмно-апаратні комплекси захисту інформаційних ресурсів. Приймати участь у розробці та впровадженні стратегії інформаційної безпеки та кібербезпеки відповідно до цілей і завдань організації. Усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
<b>Обсяг дисципліни</b>	Загальний обсяг дисципліни 6 кредитів ЄКТС (180 академічних годин)
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Терміни викладання дисципліни</b>	Відповідно до розкладу занять вибіркового компонент освітньої програми

## Програма дисципліни

<b>Тема 1.</b>	<b><i>Концептуальні питання щодо формування систем технічної охорони об’єктів</i></b> Базові визначення. Предмет та суб’єкт захисту. Класифікація внутрішніх та зовнішніх загроз.
<b>Тема 2.</b>	<b><i>Положення та принципи підходу при формуванні технічної укріпленості об’єктів</i></b> Основні положення. Категоризація приміщень та категорії об’єктів. Принципи побудови та оптимізації об’єктів.
<b>Тема 3.</b>	<b><i>Планування фізичної безпеки компанії з позиції ISSP/Домен 04</i></b> Цілі та метрики. Концепція CPTED (SAT, базові стратегії, кейси). Проектування програми фізичного захисту. Захист активів.
<b>Тема 4.</b>	<b><i>Проектування систем безпеки об’єктів на основі ТЗО</i></b> Стадії та етапи проектування систем безпеки. Технічне завдання на проектування.
<b>Тема 5.</b>	<b><i>Системи охоронно-тривожної сигналізації</i></b> Цілі та завдання, компонентний склад, канали зв’язку. Класифікація датчиків. Бренди та кейси.
<b>Тема 6.</b>	<b><i>Системи автоматичної пожежної сигналізації, пожежогасіння, сповіщення та управління евакуацією, димовидалення.</i></b> Технології, компонентний склад, класифікації.
<b>Тема 7.</b>	<b><i>Системи відеоспостереження</i></b>

	Основні характеристики, пара-метри, принципи побудови, цілі, завдання та класифікації. Інтелектуальні системи відео-спостереження.
<b>Тема 8.</b>	<b>Системи контролю та керування доступом</b> Складові, задачі та функції, бренди.
<b>Тема 9.</b>	<b>Системи охорони периметру</b> Завдання, цілі, склад, вимоги та критерії вибору. Аналіз технологій в СОП.
<b>Тема 10.</b>	<b>Обслуговування систем безпеки об'єктів</b> Склад, регламенти, проблематика, критерії оцінки вартості.

## Список рекомендованих джерел

1. Електронний комплект навчало-методичної документації з курсу «Фізична безпека та безпека оточення», Стайкуца С.В. ДУІТЗ, 2022 р.
2. Стайкуца С.В., Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Технічні засоби охорони об'єктів» / Стайкуца С. В., Осадчук К. О., Белова Ю. В., Сєдов К. С. - Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2019. – 67 с.
3. Стайкуца С.В., Белова Ю.В., Смаженко К.О., Сєдов К.С., Швець О.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізична безпека» – Одеса: ОНАЗ, 2021. – 79 с.
4. Стайкуца С. В. Безпечний навчальний заклад. Навчальний семінар "Розвиток безпечної та розумної інфраструктури закладу освіти" [Електронний ресурс] / Сергій Володимирович Стайкуца // Сайт департаменту освіти та науки Одеської міської ради. – 2023. – Режим доступу до ресурсу: [https://osvita-omr.gov.ua/wp-content/uploads/2023/02/2023.02.09-shrkk-duitz\\_compressed.pdf](https://osvita-omr.gov.ua/wp-content/uploads/2023/02/2023.02.09-shrkk-duitz_compressed.pdf)
5. CISSP Domain 3 Review | Mind Map (9 of 9) | Physical Security [Електронний ресурс] // Destination Certification. – 2021. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.youtube.com/watch?v=7ESQwNJ9HXU>.

## Інформація про консультації

Індивідуальні та колективні консультації проводяться в час, визначений за попередньою домовленістю з викладачем через засоби зв'язку.

## Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином: <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну до 60 балів, за результати індивідуального завдання – до 40 балів. При оформленні документів за екзаменаційну сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань здобувачів вищої освіти за</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D	Задовільно			
60-63	E				

35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання	різними системами
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

## Політика опанування дисципліни

### **Відвідування:**

Відвідування та відпрацювання пропущених занять є обов'язковим. Допускаються пропуски занять з поважних причин, які підтверджується документально. За такої умови навчання може відбуватися в режимі он-лайн за погодженням із деканатом.

### **Дотримання принципів академічної доброчесності:**

Політика щодо академічної доброчесності побудована на основі «Положення про академічну доброчесність» в університеті. Списування під час виконання письмових контрольних видів робіт заборонено. Користуватися мобільними пристроями, під час проведення різних видів контролю успішності, дозволяється лише з дозволу викладача.

### **Умови зарахування пропущених занять:**

Відпрацювання пропущених занять проходять в дні згідно графіку консультацій викладачів кафедри.