



СИЛАБУС **ВИБІРКОВОЇ** ДИСЦИПЛІНИ

КОМП'ЮТЕРНА КОНКУРЕНТНА РОЗВІДКА

Факультет	Інформаційних технологій та кібербезпеки
Кафедра	Кібербезпеки та технічного захисту інформації
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова компонента освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти
Рекомендовано для спеціальностей	125 Кібербезпека та захист інформації
Форма навчання	Денна, заочно-дистанційна

Викладачі

Стайкуца Сергій Володимирович
s.v_staikutsa@suitt.edu.ua



Доцент кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації (КБ та ТЗІ), кандидат філософських наук, доцент

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	Предметом вивчення навчальної дисципліни є методи технології, методи та засоби конкурентної розвідки як одного з компонентів системи безпеки та конкурентної переваги сучасного підприємства. Розглядаються види конкурентної розвідки та джерела інформації, засоби пошуку та обробки інформації в мережі Інтернет, методи верифікації контенту, програмні рішення та сервіси як інструментарій при проведенні КР тощо.
Мета дисципліни	Метою викладання дисципліни «Комп'ютерна конкурентна розвідка» є формування знань щодо застосування методів та засобів конкурентної, оволодіння технологіями пошуку та вибору стратегії пошуку в залежності від типу контенту, розуміння комп'ютерних технологій конкурентної розвідки та оптимальних інструментів.
Компетентності, формуванню яких	<ul style="list-style-type: none">– Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;– Знання та розуміння предметної області та розуміння професії;

сприяє дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> – Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. – Здатність аналізувати, розробляти і супроводжувати систему управління інформаційною безпекою та/або кібербезпекою організації, формувати стратегію і політики інформаційної безпеки з урахуванням вітчизняних і міжнародних стандартів та вимог. – Здатність провадити науково-педагогічну діяльність, планувати навчання, контролювати і супроводжувати роботу з персоналом, а також приймати ефективні рішення з питань інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. – Здатність досліджувати, розробляти та впроваджувати методи і заходи протидії кіберінцидентам, здійснювати процедури управління, контролю та розслідування, а також надавати рекомендації щодо попередження та аналізу кіберінцидентів в цілому.
Результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> – Інтегрувати фундаментальні та спеціальні знання для розв’язування складних задач інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у широких або мультидисциплінарних контекстах.; – Критично осмислювати проблеми інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, у тому числі на міжгалузевому та міждисциплінарному рівні, зокрема на основі розуміння нових результатів інженерних і фізико-математичних наук, а також розвитку технологій створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення; – Аналізувати, розробляти і супроводжувати систему управління інформаційною безпекою та/або кібербезпекою організації на базі стратегії і політики інформаційної безпеки. – Приймати обґрунтовані рішення з організаційно-технічних питань інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням сучасних методів та засобів оптимізації, прогнозування та прийняття рішень. – Обґрунтовувати вибір програмного забезпечення, устаткування та інструментів, інженерних технологій і процесів, а також обмежень щодо них в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки на основі сучасних знань у суміжних галузях, наукової, технічної та довідкової літератури та іншої доступної інформації.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни 6 кредитів ЄКТС (180 академічних годин)
Форма підсумкового контролю	Залік
Терміни викладання дисципліни	Відповідно до розкладу занять вибіркового компонент освітньої програми

Програма дисципліни

Тема 1.	<i>Стайкуца С. В. Методи і технології підтримки. Сфера застосування конкурентної розвідки. Значення, мета, завдання та правові засади (Україна/світ). Основні переваги застосування конкурентної розвідки у бізнесі.</i> Актуальність застосування конкурентної розвідки у бізнесі. Правові питання конкурентної розвідки.
----------------	---

Тема 2.	<i>Ключові питання конкурентної розвідки. Основні цілі, завдання та результати конкурентної розвідки, етичні норми проведення КР. Джерела інформації конкурентної розвідки</i> Загальна модель КР та підходи до розробки її аналітичного інструментарію.
Тема 3.	<i>Аналіз типів конкурентної розвідки (економічна, технологічна, технічна, стратегічна, комп'ютерна). Особливості проведення та реалізації, технологія та інструментарій</i> Технологія форсайт, SWOT-аналіз.
Тема 4.	<i>Конкурентна розвідка та OSINT. Технологія OSINT - історія, основні поняття, фактори ведення, сфери застосування.</i> Суть, зміст, цілі та завдання конкурентного моніторингу (бенчмаркінг). Інструменти та ресурси OSINT.
Тема 5.	<i>Комп'ютерні технології конкурентної розвідки. Особливості поширення інформації у мережі Інтернет. Краулер та принцип його роботи, індексація сайтів, методи дослідження. Моніторинг інформаційного простору, концепція Big Data.</i> Дослідження операторів пошукових запитів у мережі Інтернет.
Тема 6.	<i>Джерела інформації при проведенні конкурентної розвідки. Основні способи добування інформації у мережі Інтернет. Сайти, соціальні мережі, блоги, Глибинний Інтернет (DeepWeb). Ознаки, відмінності, послуги. DarkNet - загальна інформація, відмінності, інструменти.</i> Соціальні мережі як джерело інформації. Типи, відмінності, засоби моніторингу.
Тема 7.	<i>Методи перевірки достовірності інформації. Верифікація контенту. Цілі і завдання, основи перевірки. Тексти, фото та відео-контент. Аналіз онлайн-інструментів перевірки контенту.</i> Репутаційних аналіз. Проблематика управління репутацією, моделювання репутації, механізми забезпечення живучості інформаційних об'єктів, цифрові сліди.
Тема 8.	<i>Система конкурентної розвідки як ефективний інструмент управління підприємством.</i> Місце КР в структурі компанії. Алгоритм процесу конкурентної розвідки. Цикли та рівні конкурентної розвідки. Методи збору, обробки інформації, оцінка якості. Сервіси та програмні рішення щодо перевірки контрагентів. Сервіс контролю контрагентів YouControl. Основні можливості, блоки та їх призначення. Технологія проведення перевірки, кейси.

Список рекомендованих джерел

- Електронний конспект лекцій з дисципліни “Комп’ютерна конкурентна розвідка”. Стайкуца С.В. ДУІТЗ, 2022 р.
- Сільверман К. Посібник з верифікації / Крейг Сільверман., 2020. – 129 с.
- Конкурентна розвідка та безпека бізнесу.Sidcon., 2022. – 175 с.
- Стайкуца С. В. Щодо застосування конкурентної розвідки в інформаційних процесах сучасних підприємств / С. В. Стайкуца, В. О. Нігреєв, М. С. Івахненко. // Перспективи розвитку сучасної науки. – 2017. – С. 60–63.
- Стайкуца С. В. Методи і технології підтримки прийняття рішень / С. В. Стайкуца, М. С. Івахненко. // Радіоелектроніка та молодь у ХХІ столітті. – 2017. – С. 99–100.

Інформація про консультації

2-й лабораторний корпус ДУІТЗ, ауд. 108. Час додатково буде уточнений в залежності від поточного розкладу занять

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 успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – 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 різними системами</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно	Не зараховано з можливістю повторного складання		
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання			
0-34	F	Незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни		

Політика опанування дисципліни

Відвідування: Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (залік) є обов'язковою. Важливим є своєчасне виконання індивідуальних завдань в межах самостійної роботи, передбачених програмою дисципліни.

Умови зарахування пропущених занять: Відпрацювання академічної заборгованості з дисципліни можливо до початку екзаменаційної сесії (відповідно до розкладу консультацій викладача).

Інші умови: Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle.