



СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

КОМП'ЮТЕРНА КОНКУРЕНТНА РОЗВІДКА

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

Викладачі

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



Доцент кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації, 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	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 сприяє дисципліна	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. Здатність ефективно використовувати на практиці різні теорії в області навчання технологіям, засобам та організаційним аспектам безпеки інформаційних і комунікаційних систем та мереж.
Результати навчання	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; 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;
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни 6 кредитів ЄКТС (180 академічних годин)
Форма підсумкового контролю	Залік
Терміни викладання дисципліни	Відповідно до розкладу занять вибіркового компонента освітньої програми

Програма дисципліни

Тема 1.	<i>Сфера застосування конкурентної розвідки</i> Значення, мета, завдання та правові засади (Україна/світ). Основні переваги застосування конкурентної розвідки у бізнесі. Актуальність застосування конкурентної розвідки у бізнесі. Правові питання конкурентної розвідки.
Тема 2.	<i>Ключові питання конкурентної розвідки</i> Основні цілі, завдання та результати конкурентної розвідки, етичні норми проведення КР. Джерела інформації конкурентної розвідки. Загальна модель КР та підходи до розробки її аналітичного інструментарію.
Тема 3.	<i>Аналіз типів конкурентної розвідки (економічна, технологічна, технічна, стратегічна, комп'ютерна)</i> Особливості проведення та реалізації, технологія та інструментарій. Технологія форсайт, SWOT-аналіз.
Тема 4.	<i>Конкурентна розвідка та OSINT</i> Технологія OSINT - історія, основні поняття, фактори ведення, сфери застосування. Суть, зміст, цілі та завдання конкурентного моніторингу (бенчмаркінг). Інструменти та ресурси OSINT.
Тема 5.	<i>Комп'ютерні технології конкурентної розвідки</i> Особливості поширення інформації у мережі Інтернет. Краулер та принцип його роботи, індексація сайтів, методи дослідження. Моніторинг інформаційного простору, концепція Big Data. Дослідження операторів пошукових запитів у мережі Інтернет.

Тема 6.	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. Соціальні мережі як джерело інформації. Типи, відмінності, засоби моніторингу.
Тема 7.	Методи перевірки достовірності інформації Верифікація контенту. Цілі і завдання, основи перевірки. Тексти, фото та відео контент. Аналіз онлайн-інструментів перевірки контенту. Репутаційних аналіз. Проблематика управління репутацією, моделювання репутації, механізми забезпечення живучості інформаційних об'єктів, цифрові сліди.
Тема 8.	Система конкурентної розвідки як ефективний інструмент управління підприємством 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

1. Електронний конспект лекцій з дисципліни “Комп’ютерна конкурентна розвідка”. Стайкуца С.В. ДУІТЗ, 2022 р.
2. Сільверман К. Посібник з верифікації / Крейг Сільверман., 2020. – 129 с.
3. Конкурентна розвідка та безпека бізнесу. Sidcon., 2022. – 175 с.
4. Стайкуца С. В. Щодо застосування конкурентної розвідки в інформаційних процесах сучасних підприємств / С. В. Стайкуца, В. О. Нігрєєв, М. С. Івахненко. // Перспективи розвитку сучасної науки. – 2017. – С. 60–63.
5. 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

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				
60-63	E	Задовільно			

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.