

Назва дисципліни	Аналіз безпеки веб-проектів
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	факультет МЕВ та ТБ. Цільова аудиторія – студенти 3 курсу, спеціальність 292 – «Міжнародні економічні відносини», Освітньо-професійна програма «Міжнародна електронна комерція»
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	доктор технічних наук, доцент кафедри Чала О.В. (61022, Харків, майдан Свободи, 6, північний корпус, 3 поверх, каб. 264; тел. (097) 0844930. електронна адреса: oksana.chala@karazin.ua
Попередні умови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з дисциплін: Інформаційні системи та технології; Основи статистики; Інтернет маркетинг.
Опис	<p>Мета викладання навчальної дисципліни – набуття компетенцій здобувачами з теоретичних і практичних аспектів забезпечення інформаційної та кібернетичної безпеки веб-проектів та застосування отриманих знань у практичній діяльності.</p> <p>Очікувані результати навчання У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:</p> <p>знати: класифікацію загроз безпеки та типові атаки для веб-проектів; методи та технології аналізу уразливостей веб-ресурсів; методи забезпечення захисту інформації у веб-проектах; нормативне забезпечення в галузі інформаційної безпеки;</p> <p>вміти: аналізувати та ідентифікувати загрози веб-проектів; використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для перевірки вразливостей веб-ресурсів; здійснювати обґрунтований вибір методів та пристроїв забезпечення захисту інформації;</p> <p>Теми аудиторних занять та самостійної роботи Заплановано 8 тем, які вивчаються протягом 48 годин аудиторних занять (16 год. – лекції, 32 год. – практичні заняття).</p> <p><i>Тема 1. Терміни та визначення в області безпеки веб-проектів. (Лекції – 2 год, практичні заняття – 4 год.).</i></p> <p><i>Тема 2. Класифікація загроз безпеки для веб проектів – 2 год., практичні заняття – 4 год.).</i></p> <p><i>Тема 3. Типові атаки. (Лекції – 2 год., практичні заняття – 4 год.).</i></p> <p><i>Тема 4. Методи та пристрої забезпечення захисту інформації. (Лекції – 2 год., практичні заняття – 4 год.).</i></p> <p><i>Тема 5. Криптографічні методи захисту інформації. (Лекції – 2 год., практичні заняття – 4 год.).</i></p> <p><i>Тема 6. Аналіз уразливостей веб-ресурсів. (Лекції – 2 год., практичні заняття – 4 год.).</i></p> <p><i>Тема 7. Аналіз нормативного забезпечення в галузі інформаційної безпеки. (Лекції - 2 год., практичні заняття – 4 год.).</i></p>

Тема 8. Програмне забезпечення для перевірки вразливостей веб-ресурсів (Лекції – 2 год., практичні заняття – 4 год.).

Методи контролю результатів навчання

поточний контроль здійснюється у формі відповідей на практичних заняттях. Підсумковий контроль – у формі іспиту.

Мова викладання – українська