



Силабус навчальної дисципліни
«БЕЗПЕКА ІНТЕРНЕТ - РЕСУРСІВ»
Освітньо-професійної програми «Цифрова економіка»
Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність: 051 «Економіка»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	навчальна дисципліна циклу дисциплін вільного вибору здобувача вищої освіти
Курс	3
Семестр	5
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити/120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	методи та інструменти попередження загроз та ризиків у сфері забезпечення безпеки Інтернет - ресурсів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	оволодіння студентами засобами діагностики загроз та ризиків, які мають місце в глобальній мережі. Отримання знань щодо діагностики Інтернет – ресурсів на предмет захищеності. Визначення закономірностей, які вказують на ознаки виникнення загроз, що надходять з боку Інтернет – ресурсів. Набуття професійних навичок із застосування програмного забезпечення для оцінки ризиків загальної ІТ інфраструктури суб'єктів господарювання.
Чому можна навчитися (результати навчання)	- застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. - вміти використовувати дані, надавати аргументацію критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових на аналітичних текстів з економіки. - використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань підготовки та представлення аналітичних звітів. - застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами, у т.ч. підприємствами; - уміти вибирати адекватні економіко-математичні методи, моделі і програмне забезпечення для розв'язання прикладних задач, застосовувати математичний апарат при розв'язуванні економічних задач, будувати економіко-математичні моделі економічних процесів, здійснювати прогнозування на основі економетричної моделі. - формувати цілісну систему інформаційно-аналітичного забезпечення ефективного оцінювання та управління економікою на мікро-, мезо- та макрорівнях.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Загальні компетентності: - здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій.

	- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; - здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій пропонувати способи їх вирішення. - здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, економіко-математичні методи і моделі, бази даних, електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності - здатність до пошуку та аналізу нової інформації щодо особливостей розвитку сучасних теорій і концепцій маркетингу, розширення та переоцінка існуючих знань і професійної практики, створення нових знань з використанням прогресивних методів наукового пошуку
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Концепції та моделі забезпечення безпеки Інтернет - ресурсів. Прийоми та заходи із забезпечення безпеки Інтернет - ресурсів. Інформаційна та кібернетична безпека. Основи моделювання інформаційної безпеки. Управління ризиками у сфері забезпечення безпеки Інтернет – ресурсів. Застосування технологій Blockchain для забезпечення безпеки Інтернет – ресурсів. Діагностика загроз та ризиків Інтернет – ресурсів. Життєвий цикл безпеки Інтернет – ресурсів. Визначення рівня Інтернет – ресурсів. Система протидії загрозам у сфері забезпечення безпеки Інтернет – ресурсів. Технології управління безпекою Інтернет – ресурсів. Види занять: лекції, практичні заняття Методи навчання: презентація, тести, семінар-дискусія, розв’язання задач і практичних ситуацій, економічний диктант, обробка статистичних даних щодо діяльності підприємств тощо. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	«Python для бізнес-аналітика», «Інформатика», «Вища математика для економістів»
Пореквізити	«Технологія проектування та адміністрування БД і СД», «Економічна кібернетика», «Імітаційне моделювання»
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Плєскач В. Л., Затонацька Т. Г. Електронна комерція : Підруч. К.: Знання, 2017. 535 с 2. Литовченко І. Л. , Пилипчук В. П. Інтернет-маркетинг: Навч. посіб. для вузів. К. : Центр учб. літ., 2016. 184 с. 3. Меджибовська н. С. Електронна комерція: Навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2014. 384 с 4. Халлиган Б. Маркетинг в Інтернеті. Как привлечь клиентов с помощью Google, социальных сетей и блогов. К. : Манн, Иванов и Фербер, 2015. 224 с 5. Косинський В. І. Сучасні інформаційні технології : навч. посіб. К. : Знання. 2011. 318 с. 6. О. М., Сотникова С. А. Актуарна математика. Ч. 1: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / Держ. закл. «Луган. нац. ун-т імені Тараса Шевченка». Луганськ: Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2009. –132 с. 7. Плєскач В. Л., Затонацька Т. Г. Електронна комерція : Підруч. К.: Знання, 2017. 535 с.

	8. Литовченко І. Л., Пилипчук В. П. Інтернет-маркетинг: Навч. посіб. для вузів. К. : Центр учб. літ., 2016. 184 с. 9. Меджибовська н. С. Електронна комерція: Навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2014. 384 с.	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного та практичного навчання, мультимедійне обладнання, платформа Google Classroom	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	диференційований залік, письмові роботи, домашні завдання, тестування	
Кафедра	бізнес-аналітики та цифрової економіки	
Факультет	економіки та бізнес-адміністрування	
Викладач		КВАШУК ДМИТРО МИХАЙЛОВИЧ Посада: доцент кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки Науковий ступінь: к.е.н Вчене звання: доцент Профайл викладача: http://feba.nau.edu.ua/pro-nas/personnel/2-uncategorised/395-kvashuk-dmitro-mikhailovich-2 Тел.: (044) 406-77-90 E-mail: dmitro.kvashuk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: ауд. 2.301
Оригінальність навчальної дисципліни	Адаптований курс	
Лінк на дисципліну		