



Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційна безпека»

Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

Спеціальність: 051 «Економіка»

Освітньо-професійна програма: «Економічна кібернетика»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 / 90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Форми та методи забезпечення інформаційної безпеки на підприємствах
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання навчальної дисципліни є опанування студентами способів вирішення питань із забезпечення інформаційної безпеки на підприємствах
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері економіки та у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.</p> <p>Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>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, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.</p> <p>Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>Здатність виявляти закономірності функціонування сучасної економіки на мікро- та макrorівні.</p> <p>Здатність використовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування економічних рішень.</p> <p>Здатність визначати сегментацію ринку праці, структуру попиту та пропозиції, зайнятості та безробіття.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і	Розуміння основних особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки.

уміннями (компетентності)	<p>Розуміння основних особливостей сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.</p> <p>Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>Здатність застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення економічних завдань, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.</p> <p>Здатність використовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування економічних рішень.</p> <p>Здатність проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, стану функціональних підсистем підприємств, організацій та установ.</p> <p>Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах у межах спеціальності.</p> <p>Здатність розробляти стратегії розвитку економічних систем різного призначення та рівня ієрархії</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Модуль 1. «Теоретичні основи інформаційної безпеки» Інформація, як об'єкт захищеності Суб'єкти забезпечення інформаційної безпеки Форми протидії загрозам інформаційної безпеки Організаційні заходи із забезпечення інформаційної безпеки.</p> <p>Модуль 2. «Інструменти забезпечення інформаційної безпеки» Захищеність мереж та засоби діагностики Інформаційні системи захисту інформаційних ресурсів. Програмне забезпечення для вирішення питань із захисту інформаційних ресурсів. Технології здійснення моніторингу інформаційної безпеки.</p> <p>Види занять: лекції, практичні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, моделювання рольових ситуацій, мозковий штурм</p> <p>Форми навчання: очна, заочна, дистанційна</p>
Пререквізити	Знання з дисциплін: «Фінансова математика», «Введення в бізнес-інформатику», «Моделі бізнесу на цифрових ринках», «Виробничий менеджмент».
Пореквізити	Знання з дисципліни «Інформаційна безпека» можуть використовуватися під час переддипломної практики, кваліфікаційного іспиту, написання кваліфікаційної бакалаврської роботи.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Корченко Олександр Григорович, Морозов Антон Сергійович Захист та зламування програм: навчальний посібник/ Національний авіаційний університет. – Київ, 2001. – 84 с. Ковалко М. П., Кухар В. П., Шидловський А. К., Бабієв Г. М. Енергетична безпека України: чинники впливу, тенденції розвитку/ за ред. М. П. Ковалка, А. К. Шидловського, В. П. Кухаря; НАН України. – Київ: УЕЗ, 1998. – 160 с. Домарев В. В. Безопасность информационных технологий. — СПб.: DiaSoft, 2002. — 688 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Навчальна лабораторія «Моделювання соціоекологоекономічних систем» кафедри економічної кібернетики ФЕБА
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра економічної кібернетики
Факультет	Факультет економіки та бізнес-адміністрування

Викладач(і)		<p>Квашук Дмитро Михайлович Посада: децент кафедри економічної кібернетики Вчений ступінь: к.е.н. Профайл викладача: http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnoji-kibernetiki/cyber-sklad/2-uncategorised/395-kvashuk-dmitro-mikhajlovich-2 Тел.: (044) 406-77-90</p> <p>E-mail: kvashuk@nau.edu.ua Робоче місце: ауд. 8.300</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну	http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnoji-kibernetiki/dystantsiyne-navchannya-kafedry-ekonomichnoyi-kibernetiky	

Розробник
Завідувач кафедри

Квашук Д. М.
Іванченко Н.О.