

Назва дисципліни	Інформаційні системи та мережі
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	Дисципліна пропонується для викладання на факультеті міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу. Студенти 2 курсу, спеціальність 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії», освітня програма «Міжнародна інформація та міжнародні комунікації»
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	Лубенець Сергій Васильович , кандидат технічних наук, доцент кафедри міжнародних відносин, міжнародної інформації та безпеки ХНУ ім. В.Н. Каразіна (61022, Харків, майдан Свободи, 6, каб. 264; тел. (097) 361-55-09, електронна адреса: s.lubenc@karazin.ua)
Попередні умови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни передбачає наявність знань з інформатики, прикладної інформатики, основ організації баз даних
Опис	Мета дисципліни. формування у студентів системи теоретичних і практичних знань з основ створення і функціонування інформаційних систем на основі сучасних сітьових технологій та особливостей їх використання у фаховій діяльності. Очікувані результати навчання. Внаслідок вивчення програмного матеріалу з дисципліни студент повинен знати: загальні теоретичні поняття інформації та інформаційних систем; основи побудови і використання інформаційних систем на базі сучасних інформаційних технологій та мереж; принципи побудови та функціонування локальних та глобальних мереж; стандартні сітьові технології та сітьове обладнання для їх побудови; принципи побудови та функціонування телекомунікаційних мереж та особливості їх застосування; методи захисту від несанкціонованого доступу до інформації в інформаційних системах та мережах. Вміти: використовувати методи системного підходу до вибору і практичного застосування інформаційних систем і технологій; будувати та налагоджувати прості сітьові проекти за допомогою спеціального програмного забезпечення; користуватися телекомунікаційними системами та мережами; аналізувати інформаційні загрози в інформаційних системах та мережах. Теми аудиторних занять та самостійної роботи. <i>Теми аудиторних занять.</i> Тема 1. Інформаційні системи та їх архітектури (Лекцій – 4 год. Сем. – 2 год.). Тема 2. Локальні та глобальні інформаційно-телекомунікаційні мережі (Лекцій – 4 год. Сем. – 8 год.). Тема 3. Застосування інформаційних систем і технологій у вирішенні інформаційних задач (Лекцій – 4 год. Сем. – 20 год.). Тема 4. Основи сітьової безпеки в інформаційних системах (Лекцій – 4 год. Сем. – 2 год.). <i>Теми самостійної роботи:</i> Основні етапи побудови та впровадження інформаційних систем. Обчислювальні грид-мережі та перспективи їх подальшого розвитку. Особливості застосування систем підтримки прийняття рішень та експертних систем у вирішенні інформаційних задач. Засоби сітьової безпеки в інформаційних системах та їх класифікація.

	Методи контролю результатів навчання. Оцінювання знань студентів з дисципліни здійснюється шляхом проведення поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль передбачає перевірку знань студентів з окремих тем та рівня їх підготовленості до виконання конкретної роботи, рівня виконання і захисту результатів практичних завдань. Підсумковий контроль проводиться під час семестрового заліку. На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин / 3 кредити ECTS. Мова викладання – українська.
--	--