

Назва дисципліни	Інформаційні системи та мережі
<p>Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну</p>	<p>Дисципліна пропонується для викладання на факультеті міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу студентам 2 курсу (3 семестр) спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» освітньої програми «Міжнародна інформація та міжнародні комунікації»</p>
<p>Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання</p>	<p>Лубенець Сергій Васильович, кандидат технічних наук, доцент, 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.lubenec@karazin.ua)</p>
<p>Попередні умови для вивчення дисципліни</p>	<p>Вивчення дисципліни передбачає наявність знань з інформатики, прикладної інформатики, основ організації баз даних</p>
<p>Опис</p>	<p>Мета викладання навчальної 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.</p> <p>Очікувані результати навчання. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Теми аудиторних занять та самостійної роботи. Протягом вивчення навчальної дисципліни у межах аудиторної та самостійної роботи студенти повинні засвоїти матеріал за наступними темами: <i>Тема 1.</i> Інформаційні системи та їх архітектури. <i>Тема 2.</i> Локальні та глобальні інформаційно-телекомунікаційні мережі. <i>Тема 3.</i> Застосування інформаційних систем і технологій у вирішенні інформаційних задач. <i>Тема 4.</i> Основи сітьової безпеки в інформаційних системах.</p> <p>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.</p> <p>На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин / 3 кредити ECTS.</p> <p>Мова викладання – українська.</p>