

Назва дисципліни	<i>Інформаційні системи і мережі</i>
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.lubenec@ukr.net).
Попередні умови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни передбачає наявність знань з інформатики, прикладної інформатики, сучасних інформаційних систем і технологій
Опис	<p>Мета дисципліни. Формування у студентів знань щодо побудови й функціонування інформаційних систем, локальних і глобальних мереж та їх сервісів; інформаційного, програмного та технічного забезпечення інформаційних систем; вмінь використовувати отримані знання при вирішенні конкретних питань у практичній професійній діяльності.</p> <p>Очікувані результати навчання. Внаслідок вивчення програмного матеріалу з дисципліни студент повинен знати: принципи побудови та функціонування локальних та глобальних мереж, стандартні сітьові технології та сітьове обладнання для їх побудови, основні сервіси мережі Internet та особливості їх застосування, принципи побудови та функціонування телекомунікаційних мереж та особливості їх застосування; вміти: будувати та налагоджувати прості сітьові проекти за допомогою спеціального програмного забезпечення, користуватися комунікаційними сервісами та пошуковими системами мережі Internet, користуватися телекомунікаційними мережами, оцінювати і розраховувати витрати на організацію телекомунікаційних мереж.</p> <p>Теми аудиторних занять та самостійної роботи. <i>Теми аудиторних занять.</i> Тема 1. Основи інформаційних систем та сітьових технологій (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.). Тема 2. Локальні та глобальні обчислювальні мережі (Лекцій – 4 год. Сем. – 8 год.). Тема 3. Системи Internet та Intranet і їх сервіси (Лекцій – 2 год. Сем. – 8 год.). Тема 4. Браузери, прикладні пакети електронної пошти і система телеконференцій (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.). Тема 5. Організація ресурсів, пошук абонентів та інформації в базах даних у глобальних мережах (Лекцій – 2 год. Сем. – 4 год.). Тема 6. Сучасні інтегровані телекомунікаційні системи (Лекцій – 4 год. Сем. – 4 год.). <i>Теми самостійної роботи:</i> Еволюція інформаційних систем і мереж. Загальні принципи побудови комп'ютерних мереж. Архітектура і стандартизація мереж. Технологія Ethernet. Технологія IP в глобальних мережах. Структура і межі мережі Internet. Система Intranet. Адресація в мережі Internet. Комунікаційні сервіси мережі Internet та їх класифікація. Система електронної пошти та її послуги. Організація ресурсів у системі Internet. Пошукові системи, та їх робота. Перспективи розвитку мереж</p>

стільникового зв'язку в Україні та світі.

Методи контролю результатів навчання.

Поточний контроль у формі опитування, тестування; підсумковий контроль у формі заліку (екзамену).

Мова викладання.

Українська, російська