

Назва дисципліни	<b>Комп'ютерні мережі та телекомунікації</b>
Викладач	Гнатів Ю. М., канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри «Транспортні технології»
Курс та семестр, в якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Третій курс, шостий семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет Львівської філії
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	У процесі вивчення дисципліни студент повинен оволодіти такими вміннями: - користуватися ресурсами локальної мережі; - спільно працювати з документами Word, книгами Excel, базами даних, створеними у середовищі Access; - розробляти та публікувати гіпертекстові документи; - створювати Web-вузли Intranet.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з обчислювальної техніки в інженерних та економічних розрахунках, інформаційних систем і технологій на транспорті
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	Група з двадцяти студентів
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	32 години лекцій та 32 години лабораторних занять <b>Теми лекцій:</b> - Загальні відомості про комп'ютерні мережі; - Технології передавання сигналів; - Принципи функціонування апаратних засобів; - Пакетне передавання даних; - Топології локальних мереж; - Розширення локальних мереж; - Цифровий віддалений зв'язок; - Об'єднання мереж: принципи організації Internet; - Загальносистемні засоби Windows для роботи з мережними ресурсами; - Архівація файлів у середовищі Windows; - Колективна робота над документами Word; - Спільне використання книг Excel; - Спільний доступ до баз даних, створених у середовищі Access; - Internet і браузер Internet Explorer; - Пакет Microsoft FrontPage як повний набір засобів для розробки і організації вузла Internet (Intranet); - Публікація даних у мережах Internet та Intranet.

	<p><b>Основні теми лабораторних занять:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Робота з ресурсами локальної мережі;</li> <li>- Використання програм-архіваторів WINZIP та WINRAR;</li> <li>- Колективна робота над документом Word;</li> <li>- Спільна робота над книгою Excel;</li> <li>- Спільне використання бази даних, створеної у середовищі Access;</li> <li>- Браузер Internet Explorer і основні сервіси Internet;</li> <li>- Розробка гіпертекстового документа і його публікація;</li> <li>- Створення Web-вузла Intranet.</li> </ul>
Мова викладання	українська