

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

(повне найменування закладу вищої освіти)

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

(назва інституту/факультету)

Кафедра оптики і видавничо-поліграфічної справи

(назва кафедри)

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ МЕРЕЖІ

(вказіть назву навчальної дисципліни (іноземною, якщо дисципліна викладається іноземною мовою))

(вказати: обов'язкова)

Освітньо-професійна програма «Інформаційні мережі зв'язку»

(назва програми)

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

(вказати: код, назва)

Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації

(вказати: шифр, назва)

Рівень вищої освіти перший бакалаврський

(вказати: перший (бакалаврський)/другий (магістерський)/третій (освітньо-науковий))

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

(назва факультету/інституту, на якому здійснюється підготовка фахівців за вказаною освітньо-професійною програмою)

Мова навчання українська

(вказати: на яких мовах читається дисципліна)

Розробники: Бесага Роман Миколайович, доцент кафедри оптики і видавничо-поліграфічної справи, кандидат фізико-математичних наук

(вказати авторів (викладач (ів)), їхні посади, наукові ступені, вчені звання)

Профайл викладача (-ів) <http://ptcsi.chnu.edu.ua/teachers/бесага-роман-миколайович>

Контактний тел. (03722) 4-48-19, (0372) 54-71-73

E-mail: r.besaha@chnu.edu.ua

Сторінка курсу в Moodle <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=548>

Консультації
Очні консультації: 1 год, середа 14:30, ауд. 409
Онлайн-консультації: середа 15:30

оптичного волокна.												
Разом за змістовим модулем 3	50	10	5			35						
Усього годин	150	30	15			105						
Підсумковий модуль (залік).												

5.3. Зміст завдань для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Всі теми. Підготовка лекційного матеріалу, доповідей на семінарські заняття і рецензування доповідей..	105
	Разом	105

* ІНДЗ – для змістового модуля, або в цілому для навчальної дисципліни за рішенням кафедри (викладача).

6. Система контролю та оцінювання

Види та форми контролю

Опитування на лекціях, оцінювання доповідей на семінарські заняття і рецензування доповідей, опитування на заліку.

Засоби оцінювання

Реферати, доповіді, рецензії, поточні та підсумкові (модульні) контрольні роботи.

Критерії оцінювання результатів навчання з навчальної дисципліни

Поточне тестування та самостійна робота							Залік	Сума
Змістовий модуль №1				Змістовий модуль № 2				
T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	40	100
6	6	9	9	10	10	10		

7. Рекомендована література

7.1. Базова (основна)

1. Телекоммуникационные системы и сети/ под ред. В.П. Шувалова, М. «Горячая линия-Телеком», 2005
2. В.К.Стеклов, Л.Н.Беркман. Проективання телекомунікаційних мереж. Київ, „Техніка”, 2002.
3. .С.О. Довгий, О.Я. Савченко, П.П. Воробієнко та ін. Сучасні телекомунікації: мережі, технології, економіка, управління, регулювання. К. Український видавничий центр, 2002.
4. Т.Б. Денисова, Б.Я. Лихтциндер, А.Н. Назаров, М.В. Симонов, С.М. Фомичев. Мультисервисные АТМ-сети. – М. «Экотрендз», 2005.
5. А.Б. Гольдштейн, Б.С. Гольдштейн. Softswitch. – С.-П. «БХВ-Санкт-Петербург», 2006.
6. Дэвид Гринфилд. Оптические сети. – М.-С.-П.-К. «DiaSoft», 2002.

7.2. Допоміжна

1. Цифровые и аналоговые системы передачи: Учебник для вузов/ под ред. В.И.Иванова – М. «Горячая линия – Телеком», 2003.
2. Васильев В.И. Системы связи – М. «Радио и связь», 1987.
3. Васильева Л.С., Лифшиц Б.С.. Коммутационное оборудование городских координатных АТСК-У.
4. Теория передачи сигналов: Учебник для вузов/ А.Г. Зюко, Д.Д. Кловский, Т.В. Назаров, Л.М. Финк.—М.: Радио и связь, 1986.

5. Радиотехнические системы передачи информации/ под ред. В.В. Калмыкова, М. «Радио и связь», 1990.
6. Пенин П.И., Филипов Л.И. Радиотехнические системы передачи информации. – М. «Радио и связь», 1984.
7. Помехоустойчивость и эффективность систем передачи информации/ Под. ред. А.Г. Зюко, М.: Радио и связь, 1985.
8. Латхи Б.И. Системы передачи информации.—М.: Связь, 1971.

8. Інформаційні ресурси

1. Сучасні інформаційні мережі. (Цифровий університет. ЧНУ)