

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Львівський національний університет імені Івана Франка

Кафедра фізики напівпровідників

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Перший проректор

_____ Височанський В.С.

“ _____ ” _____ 2012 р.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

галузі знань **0501 Інформатика та обчислювальна техніка**
напряму підготовки **6.050101 Комп'ютерні науки**
факультету електроніки

Форма навчання	Курс	Семестр	Кредитів ECTS	Загальний обсяг (год.)	Всього аудит. (год.)	у тому числі (год.):			Самостійна робота (год.)	Контрольні (модульні) роботи (шт.)	Розрахунково-графічні роботи (шт.)	Курсові проекти (роботи), (шт.)	Залік (сем.)	Екзамен (сем.)
						Лекції	Лабораторні	Практичні						
<i>Денна</i>	4	8	3	108	64	32	32	—	44	2	—	—	-	8

Робочу програму склав: канд. фіз.-мат. наук, доцент кафедри фізики напівпровідників,
Ненчук Т.М.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри фізики напівпровідників

Протокол № __ від. “__” _____ 20__ р.

Завідувач кафедри фізики напівпровідників _____ (Стахіра Й.М.)

“__” _____ 20__ р.

1. РІВЕНЬ СФОРМОВАНOSTІ ВМІНЬ ТА ЗНАНЬ

Шифр умінь та змістових модулів	Зміст умінь, що забезпечується
ЗМ 1	Знання підходів до структурування функціональних процесів, як основи побудови мережевих графіків проектів; методи оптимізації та розв'язування лінійних і нелінійних задач. Вміння створювати програмні конфігурації для оптимізації даних, якими оперують в ІТ проектах; реалізувати оптимальний підхід до вибору прикладного програмного забезпечення з метою управління проектами.
ЗМ 2	Знання основ календарного, ресурсного, вартісного планування роботи в середовищі програм управління ІТ проектами. Вміння працювати із програмами побудови і супроводження проектів; будувати мережеві графіки проектів і проводити їх аналіз.

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС

Шифр змістового модуля	Назва змістового модуля	Кількість аудиторних годин
ЗМ 1	Еволюція підходів до управління проектами. Стандартизація в управлінні проектами. Розробка проекту і аналіз предметної області проектів.	12
ЗМ 2	Управління складовими проектів. Програмне забезпечення для управління і оптимізації проектів.	20

2.3. ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

Шифр змістового модуля	Назва змістового модуля	Кількість аудиторних годин
ЗМ 1	Математичне програмування завдань управління проектами. Структурне планування проектів.	10
ЗМ 2	Спеціальне програмне забезпечення управління проектами.	22

2.5. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТА (денна форма навчання)

Для закріплення теоретичного матеріалу, підготовки до виконання лабораторних робіт студентам надається можливість користуватися бібліотеками Львівського національного університету імені Івана Франка. Студенти мають змогу отримати консультації з питань дисципліни в лектора та викладачів, які проводять лабораторні заняття.

3. ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНИХ ПІДРУЧНИКІВ, МЕТОДИЧНИХ ТА ДИДАКТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

Базова

1. Тарасюк Г.М. Управління проектами: Навч. посіб., 2-е вид. — К.: Каравела, 2006. — 320 с.
2. Пресняков В.Ф. Основы управления проектами, Интернет университет информационных технологий, 2008. - 125с. (Електронна бібліотека факультету).

Допоміжна

1. Бардиш Г. Проектний аналіз. Підручник. – К.: Знання, 2006. – 415 с.
2. Батенко Л. П., Загородніх О. А., Ліщинська В. В. Управління проектами: Навчальний посібник. — К.: КНЕУ, 2003. — 231 с.
3. Бабаєв В.М. Управління проектами: Навчальний посібник. Харків: ХНАМГ, 2006. – 244 с.

4. КРИТЕРІЇ УСПІШНОСТІ

Оцінка виконання завдань на контрольних роботах: максимум 20 балів.

5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Комплект завдань для контрольних робіт, комплект тестових завдань.

Автор _____ (Ненчук Т.М.)