

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № __ від " __ " _____ 20__ р.

Голова Вченої ради _____ / _____ /

Підготовки магістра
Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
спеціалізацією Інформаційні технології та управління проектами
для студентів 5-6 курсу
форма навчання денна

Кваліфікація

Магістр. Комп'ютерні науки.
Інформаційні технології та
управління проектами
Термін навчання 1.5 роки
На базі ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

| Курси | Вересень | Жовтень | Листопад | Грудень | Січень | Лютий | Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Серпень | Курси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|----------|---------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| V | | | | | | | | | | | | | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI | | | | | | | | | | | | | VI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № тижня | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | № тижня |

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

| Курси | Теор. н. | Екзамен. с. | Навч. п. | Вир.пр. | Дип.п-т | ДЕК | Кан-ли | Всього | Курси |
|-------|----------|-------------|----------|---------|---------|-----|--------|--------|-------|
| V | 30 | 7 | | | | | 11 | 52 | V |
| VI | 1 | 1 | | 14 | 1 | | 35 | 52 | VI |

екзам. сесія навч. пр-ка вир. пр-ка дипл. проект держ. екзам. канікули інд. заняття

III. Практика

| Назва практики | Семестр | Тижнів |
|------------------------------------|---------|--------|
| Технологічна | 11 | 6 |
| Асистентська / Проектний практикум | 11 | 2 |
| Переддипломна | 11 | 6 |

IV. Державна атестація

| Назва навчальної дисципліни | Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|--|---------|
| Кваліфікаційна робота | дипломний проект(робота) | 11 |

V. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Розподіл по семестрах | | | | | | Обсяг роботи студента(в годинах) | | | | | | Розподіл по курсах і семестрах | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---------|-------------------|----------------|-----------------|-------------|----------------------------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|-------------|-------------|------------|--------|
| | | екзаменів | заліків | контрольних робіт | курс-вих робіт | Всього | Кредит ЕCTS | аудиторні заняття | | | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | VI курс | |
| | | | | | | | | лекції | лабор. заняття | практ. заняття | семінари | індивід. робота | | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | 9 сем | 10 сем | 11 сем | 12 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | 360 / 0 | 12.0 | 45 | 15 | 35 | 265 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 5 | |
| Обов'язкові навчальні дисципліни | | | | | | 210 / 0 | 7.0 | 15 | 15 | 21 | 159 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | |
| ЗПО1 | Методологія та організація наукових досліджень | 10 | | | 120 | 4.0 | 15 | | 15 | | 90 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ЗПО2 | Науковий семінар | | 11 | | 90 | 3.0 | | | 21 | | 69 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Дисципліни вільного вибору студентів | | | | | | 150 / 0 | 5.0 | 30 | 14 | 106 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| ЗПВ1 | A1. Педагогіка та психологія вищої школи | 9 | | | 90 | 3.0 | 30 | | | | 60 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ЗПВ2 | A2. Комунікації та теорії конфліктів | 9 | | | 90 | 3.0 | 15 | | 15 | | 60 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ЗПВ3 | Інтелектуальна власність в ІТ галузі / Охорона праці в ІТ галузі | 11 | | | 60 | 2.0 | | | 14 | | 46 | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | 1800 / 0 | 60.0 | 209 | 225 | 52 | 1314 | | | | | | | | | | | 16.0 | 15.0 | 3.0 | |
| Обов'язкові навчальні дисципліни | | | | | | 1200 / 0 | 40.0 | 120 | 150 | 30 | 900 | | | | | | | | | | | | 13.0 | 7.0 | |
| ППО1 | Багатопроцесорні машини та технології паралельного програмування | 10 | | | 150 | 5.0 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| ППО2 | Інформаційні системи і технології створення та управління проектами | | 9 | | 120 | 4.0 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| ППО3 | Маркетингові комунікації в інформаційному суспільстві | | 10 | | 150 | 5.0 | 15 | | 30 | | 105 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| ППО4 | Математичне моделювання динамічних систем і процесів | 9 | | | 120 | 4.0 | 15 | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| ППО5 | Мережеві інформаційні технології | 9 | | | 120 | 4.0 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| ППО6 | Обробка структурованих та неструктурованих даних BigData | 9 | | | 120 | 4.0 | 15 | 30 | | | 75 | | | | | | | | | | | 3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|--------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| ППО7 | Системи штучного інтелекту | 9 | 120 | 4.0 | 15 | 15 | | | | 90 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| ППО8 | Кваліфікаційна робота | | 300 | 10.0 | | | | | | 300 | | | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни вільного вибору студентів | | | 600 / 0 | 20.0 | 89 | 75 | 22 | | | 414 | | | | | | | | | 3 | 8 | 3 | | |
| ППВ1 | В1. Методика викладання комп'ютерних наук у вищій школі | 10 | 150 | 5.0 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | | | | | | 4 | | | |
| ППВ2 | В2. Моделювання соціально-економічних та екологічних процесів | 10 | 150 | 5.0 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | | | | | | | 4 | | |
| ППВ3 | Комунікаційні технології в управлінні проектами / Інтелектуальні системи прийняття рішень | 10 | 120 | 4.0 | 15 | | 15 | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ППВ4 | Моделювання соціальних та кризових явищ / Програмні засоби інтелектуального аналізу даних | 10 | 120 | 4.0 | 15 | 15 | | | | 90 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| ППВ5 | Програмні засоби управління проектами / Сіткове планування | 9 | 120 | 4.0 | 15 | 30 | | | | 75 | | | | | | | | | | | 3 | | |
| ППВ6 | Системи та методи прийняття рішень в соціальних та економічних системах / Спецкурс | 11 | 90 | 3.0 | 14 | | 7 | | | 69 | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Загальний обсяг годин для підготовки магістра | | | 2700.0 / 50 | 90.0 | 254 | 225 | 67 | 35 | 0.0 | 1579 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 17 | 8 | 0 |
| Загальна кількість | | | 2700.0 | 90.0 | 254 | 225 | 67 | 35 | | 1579 | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 17 | 8 |
| Кількість курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 1 |
| Кількість заліків | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 |

Начальник навчального відділу _____ / **Погоджено** / **Я.Д.Гарабajів** /

Декан _____ / _____ /