ЗАТВЕРДЖЕНО
Радою університету
Протокол № 12
24 06 2015 р.
Ректор Крисоватий А.І.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Тернопільський національний економічний університет

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: 0501 Інформатика та обчислювальна техніка

Напрям підготовки: 6.050101 Комп'ютерні науки

Освітньо-кваліфікаційний рівень - бакалавр

Термін навчання - 4 роки

Денна форма навчання — Прийом 2015 і наступних років

Кваліфікація: бакалавр з комп`ютерних наук

| № п/п | Назва дисципліни | Загальний обсяг годин, ДФН | Кредити ECTS | Заняття під керівництвом викладача | | | | | С Р С | Форма контролю | | | Розподіл годин за триместрами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кафедри |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | 3 курс | | | | 4 курс | | | | 5 сем | | | | 6 сем | | | | 7 сем | | | | 8 сем | | | | |
| | | | | Всього | Лекції | Практичні | Лабораторні | Інд. робота | | екзам | Залік (ПМК) | Курсова | 1 сем | | | | 2 сем | | | | 3 сем | | | | 4 сем | | | | 15 т. | | | | 15 т. | | | | 15 т. | | | | 8 т. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 15 т. | | | | 15 т. | | | | 15 т. | | | | 15 т. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лк | П | Лб | Кр | Лк | П | Лб | Кр | Лк | П | Лб | Кр | Лк | П | Лб | Кр | Лк | П | Лб | Кр | Лк | П | Лб | Кр | Лк | П | Лб | Кр | Лк | П | Лб | Кр | |
| | **Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Нормативні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 90 | 3 | 16 | | 15 | | 1 | 74 | 1 | | | | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДІДУ |
| 2 | Історія України та української культури | 150 | 5 | 48 | 30 | 15 | | 3 | 102 | 2 | | | | | | | 2 | 1 | | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДІДУ |
| 3 | Іноземна мова | 150 | 5 | 97 | | 90 | | 7 | 53 | 3 | 1 | 2 | | | | | | 2 | | 1,0 | | 2 | | 2,0 | | 2 | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | ІМПК |
| 4 | Філософія | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | 1 | | | | 2 | 2 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФП |
| 5 | Політологія | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФП |
| 6 | Цивільний захист та безпека життєдіяльності | 90 | 3 | 32 | 30 | | | 2 | 58 | | 1 | | | 2 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ППД |
| | Разом | 690 | 23 | 289 | 105 | 165 | | 19 | 401 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вибіркові дисципліни (дві з семи)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Психологія та педагогіка | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ППД |
| 2 | Правознавство | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПРЕП |
| 3 | Основи наукових досліджень | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФП |
| 4 | Історія розвитку обчислювальної техніки | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 5 | Діловодство | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ДІДУ |
| 6 | Техніка пошуку роботи | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УПРЕ |
| 7 | Етика ділового спілкування | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ППД |
| 8 | Підготовка до TOEFL (IELTS)* | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УПК |
| | Разом | 180 | 6 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Разом за циклом | 870 | 29 | 353 | 135 | 195 | | 23 | 517 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Цикл дисциплін математичної, природничо-наукової підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Нормативні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Дискретна математика | 150 | 5 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 86 | 1 | | | | 2 | 2 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КІ |
| 2 | Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика | 90 | 3 | 48 | 30 | 15 | | 3 | 42 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЕКІ |
| 3 | Фізика | 180 | 6 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 116 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | КІ |
| 4 | Теорія алгоритмів | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | | 3 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 5 | Лінійна алгебра та аналітична геометрія | 90 | 3 | 48 | 30 | 15 | | 3 | 42 | 1 | | | | 2 | 1 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЕКІ |
| 6 | Математичний аналіз | 330 | 11 | 192 | 90 | 90 | | 11 | 139 | 2 | 4 | 3 | | | | | 2 | 2 | | 3,0 | 2 | 2 | | 3,0 | 2 | 2 | | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | ЕКІ |
| 7 | Чисельні методи | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 8 | Математичні методи дослідження операцій | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | ЕКІ |
| 9 | Теорія прийняття рішень | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | | | ІОСУ |
| | Разом за циклом | 1230 | 41 | 575 | 285 | 255 | | 35 | 655 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Цикл професійної та практичної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Нормативні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Автоматизація та програмування ** | 150 | 5 | 95 | 45 | | 45 | 5 | 55 | 1 | | | | 3 | | 3 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 2 | Веб-технології та веб-дизайн | 150 | 5 | 80 | 30 | | 45 | 5 | 70 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | | | 3 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 3 | Економіка та бізнес | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3,0 | | ME |
| 4 | Об'єктно-орієнтоване програмування ** | 240 | 8 | 127 | 60 | | 60 | 7 | 113 | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 5 | Курсова робота з дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування" | 90 | 3 | | | | | | 90 | | | 3 | р | | | | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 6 | Електротехніка і електроніка | 90 | 3 | 48 | 30 | 15 | | 3 | 42 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3,0 | | | ІОСУ |
| 7 | Операційні системи | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 8 | Комп'ютерна графіка | 90 | 3 | 48 | 15 | 30 | | 3 | 42 | | 7 | | | | | | 1 | 2 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 9 | Організація баз даних та знань ** | 120 | 4 | 80 | 30 | | 45 | 5 | 40 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | 4,0 | | | ІОСУ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Курсова робота з дисципліни "Організація баз даних та знань" | 90 | 3 | | | | | | 90 | | | | | 5 | р | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 11 | Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів | 120 | 4 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 56 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 12 | Інтелектуальний аналіз даних | 90 | 3 | 48 | 30 | 15 | | 3 | 42 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 13 | Технологія створення програмних продуктів | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4,0 | | | | | | | | | ІОСУ |
| 14 | Технології захисту інформації | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 15 | Комп'ютерні мережі | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4,0 | | | | | | | | | ІОСУ |
| 16 | Курсовий проект з дисципліни "Комп'ютерні мережі" | 90 | 3 | | | | | | 90 | | | | | 7 | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | ІОСУ |
| 17 | Технології комп'ютерного проектування | 90 | 3 | 48 | 30 | | 15 | 3 | 42 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 3,0 | | | | | | | | | ІОСУ |
| 18 | Технології розподілених систем та паралельних обчислень | 120 | 4 | 80 | 30 | | 45 | 5 | 40 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | 4,0 | | | | | | | | | ІОСУ |
| 19 | Моделювання систем | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 20 | Системний аналіз | 90 | 3 | 48 | 30 | 15 | | 3 | 42 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | КН |
| 21 | Крос-платформне програмування | 120 | 4 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 22 | Проектування інформаційних систем | 120 | 4 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 56 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4,0 | | | | | ІОСУ |
| 23 | Методи та системи штучного інтелекту | 120 | 4 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 56 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4,0 | | | | | | | | | ІОСУ |
| 24 | Управління IT-проектами | 120 | 4 | 51 | 24 | 24 | | 3 | 69 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | 4,0 | ІОСУ |
| 25 | Основи охорони праці | 90 | 3 | 32 | 15 | 15 | | 2 | 58 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 3,0 | | | | | ІОСУ |
| 26 | **Проектно-технологічна практика** | 90 | 3 | | | | | | 90 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | Вип. каф. |
| 27 | **Переддипломна практика (включаючи тренінг з фаху)** | 270 | 9 | 48 | | 48 | | | 222 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | 9,0 | Вип. каф. |
| 28 | **Підготовка та захист дипломної роботи (проекту)** | 240 | 8 | | | | | | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,0 | Вип. каф. |
| | Разом | 3480 | 116 | 1441 | 654 | 357 | 345 | 85 | 2039 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вибіркові дисципліни (один з трьох блоків)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Блок №1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основи комп'ютерних наук | 180 | 6 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 116 | | | 1 | | | | 2 | | 2 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 2 | Розробка клієнт-серверних застосувань | 180 | 6 | 80 | 30 | 45 | | 5 | 100 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 3 | Людино-комп'ютерна взаємодія | 150 | 5 | 48 | 15 | 30 | | 3 | 102 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 4 | Веб-програмування | 180 | 6 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 116 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | КН |
| 5 | Організація серверів глобальних мереж | 150 | 5 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 86 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 5,0 | | | | | | | | | КІ |
| 6 | Програмування мобільних пристроїв | 120 | 4 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 56 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4,0 | | | | | СКС |
| 7 | Інтелектуальні робототехнічні системи | 150 | 5 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 86 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5,0 | | | | | ІОСУ |
| 8 | Безпровідні комунікаційні системи | 90 | 3 | 32 | 15 | | 15 | 2 | 58 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 3,0 | | | | | ІОСУ |
| 9 | Інформаційні системи та технології в економіці | 90 | 3 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 39 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| 10 | Нейронні мережі та еволюційні алгоритми | 150 | 5 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 86 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5,0 | | | | | ІОСУ |
| 11 | Мікропроцесорні системи | 90 | 3 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 39 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| 12 | Високопродуктивні обчислення | 90 | 3 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 39 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| | Разом | 1620 | 54 | 697 | 312 | 135 | 207 | 43 | 923 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Блок №2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Вступ в комп'ютерні науки | 180 | 6 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 116 | | | 1 | | | | 2 | | 2 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 2 | Проектування інтерфейсів Web-застосувань | 180 | 6 | 80 | 30 | 45 | | 5 | 100 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 3 | Людино-орієнтований комп'ютинг | 150 | 5 | 48 | 15 | 30 | | 3 | 102 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | ІОСУ |
| 4 | Технологія Java | 180 | 6 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 116 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | КН |
| 5 | Сервіси локальних мереж | 150 | 5 | 64 | 30 | 30 | | 4 | 86 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 5,0 | | | | | | | | | КІ |
| 6 | Програмування вбудованих систем | 120 | 4 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 56 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 4,0 | | | | | СКС |
| 7 | Дистрибутивні системи | 150 | 5 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 86 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5,0 | | | | | ІОСУ |
| 8 | Системи передавання даних | 90 | 3 | 32 | 15 | | 15 | 2 | 58 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 3,0 | | | | | ІОСУ |
| 9 | Корпоративні інформаційні системи | 90 | 3 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 39 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| 10 | Теорія розпізнавання образів та класифікація в системах штучного інтелекту | 150 | 5 | 64 | 30 | | 30 | 4 | 86 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 5,0 | | | | | ІОСУ |
| 11 | Кластерні системи | 90 | 3 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 39 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| 12 | Розподілені обчислення | 90 | 3 | 51 | 24 | | 24 | 3 | 39 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| | Разом | 1620 | 54 | 697 | 312 | 135 | 207 | 43 | 923 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Блок №3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вступ в спеціальність | 180 | 6 | 64 | 30 |  | 30 | 4 | 116 |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  | 2 | 6,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ІОСУ |
| 2 | Розробка бізнес-застосувань | 180 | 6 | 80 | 30 | 45 |  | 5 | 100 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 3 |  | 6,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ІОСУ |
| 3 | Соціально-економічний контекст комп'ютингу | 150 | 5 | 48 | 15 | 30 |  | 3 | 102 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  | 5,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ІОСУ |
| 4 | Технологія ASP.NET | 180 | 6 | 64 | 30 | 30 |  | 4 | 116 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  | 6,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | КН |
| 5 | Проектування мультисервісних мереж | 150 | 5 | 64 | 30 | 30 |  | 4 | 86 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |  | 5,0 |  |  |  |  | КІ |
| 6 | Програмування для мобільних платформ | 120 | 4 | 64 | 30 |  | 30 | 4 | 56 |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 4,0 | СКС |
| 7 | Мехатроніка і робототехніка | 150 | 5 | 64 | 30 |  | 30 | 4 | 86 |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 5,0 | ІОСУ |
| 8 | Компресія даних | 90 | 3 | 48 | 30 |  | 15 | 3 | 42 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 | 3,0 | ІОСУ |
| 9 | Корпоративні системи управління підприємством | 90 | 3 | 51 | 24 |  | 24 | 3 | 39 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| 10 | Нечіткі множини та нечітка логіка | 150 | 5 | 64 | 30 |  | 30 | 4 | 86 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 5,0 |  |  |  |  | ІОСУ |
| 11 | Багатопроцесорні обчислювальні системи | 90 | 3 | 51 | 24 |  | 24 | 3 | 39 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3 | 3,0 | ІОСУ |
| 12 | Високопродуктивні комп`ютерні системи | 90 | 3 | 51 | 24 |  | 24 | 3 | 39 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 3 | 3,0 | ІОСУ |
|  | **Разом** | **1620** | **54** | **697** | **312** | **135** | **207** | **43** | **923** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Разом за циклом** | **5100** | **170** | **2138** | **966** | **492** | **552** | **128** | **2962** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всього годин за групою | **7200** | **240** | **3066** | **1386** | **942** | **552** | **186** | **4134** |  |  |  |  |  |  | 13 | 8 | 5 | 30 | 12 | 10 | 4 | 30 | 12 | 11 | 3 | 30 | 12 | 9 | 5 | 30 | 13 | 9 | 2 | 30 | 12 | 8 | 4 | 30 | 12 | 3 | 9 | 30 | 12 | 3 | 9 | 30 |  |
|  | Кількість аудиторних годин за тиждень |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 |  |  |  | 26 |  |  |  | 26 |  |  |  | 26 |  |  |  | 24 |  |  |  | 24 |  |  |  | 24 |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
|  | Кількість екзаменів |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 |  |  |  | 5 |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 |  |  |  | 5 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |
|  | Кількість заліків |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 4 |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  | 3 |  |  |  | 2 |  |  |  | 3 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Кількість курсових робіт (проектів) |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Позакредитна дисципліна** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Фізичне виховання |  |  | 60 |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ФІЗК |

Примітка: додаткові заняття з фізичної культури по 3 год. на тиждень (від 1 до 4 семестра) за рахунок вільного часу студентів

* - дисципліна читається згідно окремого договору (позакредитна дисципліна)

** - на лабораторних заняттях поділ на підгрупи

**Перший проректор**

**Шинкарик М.І.**

**Начальник**
**навчально-методичного відділу**

**Чорний М.П.**

**Декан**
**факультету комп`ютерних інформаційних технологій**

**Дивак М.П.**

**Голова НМК**
**з напряму підготовки "Комп'ютерні науки"**

**Саченко А.О.**