

| Шифр | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЕКТС | Кількість годин | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------|--------|--|-----------|----------|-----------------------------|--------|--------|--------|----|----|----|
| | Чотирирічне оцінювання | Дворічне оцінювання | Контрольні роботи | Індивідуальні завдання | | | Аудиторних у тому числі: | | | | Семестри | | | | | | | | |
| | | | | реферати, переклади, роз'яснювальні роботи | | графічні роботи | курсові роботи | Всього | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семінари | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 3 | 90 | 90 | 90 | 90 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 | | |
| 26 | Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра | | | | 3 | 90 | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Атестаційний екзамен | | | | 3 | 90 | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього за циклом 1.2 | | | | 122 | 3660 | 1672 | 804 | 394 | 474 | 0 | 1988 | 10 | 14 | 11 | 16 | 20 | 15 | 14 |
| | Всього за обов'язковою частиною | | | | 175 | 5250 | 2536 | 1188 | 394 | 954 | 0 | 2714 | 30 | 30 | 19 | 23 | 23 | 15 | 14 |
| 2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Міжфакультетська дисципліна за вибором 1 | | | | 3 | 90 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Міжфакультетська дисципліна за вибором 2 | | | | 3 | 90 | 28 | 28 | | | | | | | 2 | | | | |
| 3 | Міжфакультетська дисципліна за вибором 3 | | | | 3 | 90 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Міжфакультетська дисципліна за вибором 4 | | | | 3 | 90 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | |
| | Всього за циклом 2.1 | | | | 12 | 360 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 2.2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Управління розподіленими комп'ютерними системами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Теорія алгоритмів | | | | 3 | 1 | | | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | | |
| 2 | Пакети прикладного програмування | | | | 3 | 2 | | | 4 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | | |
| 3 | Мікропроцесори та їх застосування | | | | 5 | 1 | 1 | | 4 | 120 | 48 | 16 | 16 | 16 | | | | | 3 |
| 4 | Інструментальні засоби управління проектами | | | | 6 | 1 | | | 6 | 180 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 |
| 5 | Комп'ютерні мережі | | | | 7 | 2 | | | 10 | 300 | 160 | 64 | 32 | 64 | | | | | 6 |
| 6 | Комп'ютеризовані системи управління | | | | 8 | 2 | | | 3 | 90 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 |
| 7 | Оптіформатика | | | | 7 | 2 | | | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | | 4 |
| 8 | Проектування комп'ютеризованих систем управління | | | | 8 | 1 | | | 4 | 120 | 72 | 36 | 36 | | | | | | 6 |
| 9 | Моделі та методи прийняття рішень | | | | 8 | 2 | | | 7 | 210 | 112 | 56 | 56 | | | | | | 4 |
| 10 | Аналіз даних | | | | 8 | | | | 3 | 90 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 |
| 11 | Технології розподілених систем та паралельні обчислення | | | | 8 | 2 | | | 4 | 120 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 |
| Блок 2. Автоматизовані системи управління технологічними процесами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Гнучкі комп'ютеризовані системи та технології їх програмування | | | | 3 | 1 | | | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | | 4 |
| 2 | Системи автоматизованого проектування технологічного процесу | | | | 3 | 2 | | | 4 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 |
| 3 | Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизованого виробництва | | | | 5 | 1 | 1 | | 4 | 120 | 48 | 16 | 16 | 16 | | | | | 3 |
| 4 | Автоматизація технологічних процесів | | | | 6 | 1 | | | 6 | 180 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | | 4 |
| 5 | Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації | | | | 7 | 2 | | | 10 | 300 | 160 | 64 | 32 | 64 | | | | | 6 |
| 6 | Технології розробки програмного забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем | | | | 8 | 2 | | | 3 | 90 | 48 | 24 | 24 | | | | | | 4 |

| Шифр | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|------------|--|-----------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | Чотирирічне оцінювання шкала оцінювання | Дворічне оцінювання шкала оцінювання | Контрольні роботи | Індивідуальні завдання | | | Всього | Аудиторних у тому числі: | | | | Кількість тижнів в семестрі | | | | | | | | | | |
| | | | | реферати, переклади | | графічно-роботи | | курсові роботи | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семінари | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| 7 | 8 | 7 | 2 | | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 | |
| 8 | 8 | | 1 | | 4 | 120 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 9 | 8 | 7 | 2 | | 7 | 210 | 112 | 56 | | 36 | | | | | | | | | | | | 6 |
| 10 | 8 | 8 | | | 3 | 90 | 48 | 24 | | 24 | | | | | | | | | | | | 4 |
| 11 | 8 | 8 | 2 | | 4 | 120 | 48 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Всього за циклом 2.2 | | | | 5 | 8 | 1590 | 792 | 372 | 168 | 252 | 0 | 798 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 10 | 12 | 12 | 22 | |
| 2.3. Факультативи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 60 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 2 | | | | | | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 4 | | | | | | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 5 | | | | | | 120 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 6 | | | | | | 180 | 112 | 32 | 32 | 48 | | | | | | | | | | | | 4 |
| 7 | | | | | | 540 | 240 | | 240 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 8 | | | | | | 870 | 416 | | 416 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Всього за вибірковою частиною | | | | 5 | 12 | 1950 | 912 | 492 | 168 | 252 | 0 | 1038 | 0 | 0 | 10 | 2 | 5 | 12 | 12 | 22 | 22 | |
| Загальна кількість | | | | 28 | 30 | 7200 | 3448 | 1680 | 562 | 1206 | 0 | 3752 | 0 | 30 | 30 | 29 | 25 | 28 | 27 | 26 | 28 | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість оцінок за чотирирічною шкалою | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість оцінок за дворічною шкалою | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість контрольних робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примітка: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чотирирічна шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дворічна шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

| Назва | Кількість кредитів ЄКТС |
|---|-------------------------|
| Обов'язкові навчальні дисципліни | 162 |
| Дисципліни за вибором | 65 |
| Практика | 10 |
| Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра | 3 |
| Загальна кількість кредитів ЄКТС | 240 |

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 10 від "23" 06 2020 р.

Декан факультету комп'ютерних наук



Валентин ЛАЗУРИК

