

| Шифр | НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН | | | | | | | | | | Кількість годин | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | |
|------|---|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|----------------|---|--------------------------|----|--------|-----------------|-------------|-----------|----------|--|---|---|---|---|
| | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЕКТС | | | Аудиторних у тому числі: | | | 1 курс | | 2 курс | | | | | | |
| | Чотирирічна шкала оцінювання | Дворічна шкала оцінювання | Контрольні роботи | Індивідуальні завдання | | | 3 | 90 | 16 | Всього | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семінари | Семестри | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | реферати, переклади | розрахунково-графічні роботи | курсові роботи | | | | | | | | | | | | | |

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---|----|---|----|---|---|---|---|---|
| 1 | Глобальні проблеми сучасності | 1 | 1 | 1 | 3 | 90 | 32 | 16 | 16 | 58 | 2 | | | | | | | | |
| Усього за циклом 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 90 | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 58 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1.2 Цикл професійної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|---|---|----|-----|-----|------|-----|-----|---|-----|---|------|----|---|---|---|---|
| 1 | Методологія та організація наукових досліджень | 2 | 2 | | 1 | 3 | 90 | 32 | 16 | 16 | | | | 58 | | | | | 2 |
| 2 | Розробка та супровід проблемно-орієнтованих систем | 1, 2 | 2 | | 10 | 300 | 96 | 64 | 32 | 204 | | | | 204 | | | | | 3 |
| 3 | Кіберфізичні системи. Інтернет речей. | 2 | 1 | 2 | 10 | 300 | 96 | 48 | 48 | 204 | | | | 204 | | | | | 2 |
| 4 | Управління проектами | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | 180 | 48 | 24 | 132 | | | | 132 | | | | | 3 |
| 5 | Науково-дослідна практика | | 3 | | 10 | 300 | 0 | | | 300 | | | | 300 | | | | | |
| 6 | Преддипломна практика | | 3 | | 10 | 300 | 0 | | | 300 | | | | 300 | | | | | |
| 7 | Виконання кваліфікаційної роботи магістра | 3 | | | 10 | 300 | 0 | | | 300 | | | | 300 | | | | | |
| Усього за циклом 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 4 | 8 | 0 | 2 | 59 | 1770 | 272 | 152 | 0 | 120 | 0 | 1498 | 8 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | Усього за обов'язковою частиною | 4 | 5 | 8 | 1 | 0 | 62 | 1860 | 304 | 168 | 0 | 136 | 0 | 1556 | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 |

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---|----|---|----|---|---|---|---|---|
| 1 | Основи патентознавства / Сучасні тенденції ринку ІТ | 1 | 2 | | 3 | 90 | 32 | 16 | 16 | 58 | 2 | | | | | | | | |
| Усього за циклом 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 90 | 32 | 16 | 0 | 16 | 0 | 58 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.2 Цикл професійної підготовки

Блок А

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|----|----|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|
| 1 | Багатопроекторні та розподілені обчислювальні системи | 1 | 2 | | 1 | 6 | 180 | 48 | 32 | 16 | | | | 132 | | | | | 3 |
| 2 | Технології Big Data | 2 | 1 | 2 | 1/2 | 10 | 300 | 96 | 64 | 32 | | | | 204 | | | | | 3 |
| 3 | Чинники успішного працевлаштування за фахом | | 2 | 1 | 3 | 90 | 32 | 16 | 16 | 58 | | | | 58 | | | | | 2 |
| 4 | Паралельне програмування з Open MP | 2 | 2 | 2 | 6 | 180 | 64 | 32 | 32 | 116 | | | | 116 | | | | | 4 |

| Шифр | НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | | | Кількість годин | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | |
|--|---|------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|-----------|-------------|--|-------------|-----------|-----------|----------|
| | | Чотирирічне оцінювання | Дворічне оцінювання | Контрольні роботи | Індивідуальні завдання | Кількість кредитів ЄКТС | Аудиторних у тому числі: | | | Самостійна робота | | | | | | | |
| | | | | | | | реферати, переклади, розрахунково-графічні роботи | курскові роботи | Семестри | Семінари | Практичні | Лабораторні | Кількість тижнів в семестрі | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 1 | Моніторинг та аудит комп'ютерних систем | 1 | 2 | 2 | | 1 | 6 | 180 | 48 | 32 | 16 | 0 | 132 | 3 | | | |
| 2 | Теорія розподілених інформаційних ресурсів | 2 | 1 | 2 | | 1/2 | 10 | 300 | 96 | 64 | 32 | 0 | 204 | 3 | | | |
| 3 | Математичні методи моделювання та оптимізації процесів | | 2 | 1 | | | 3 | 90 | 32 | 16 | 16 | 0 | 58 | | | | |
| 4 | Бездротові мережі | 2 | | 2 | | | 6 | 180 | 64 | 32 | 32 | 0 | 116 | | | | |
| Всього за циклом 2.2 | | 3 | 2 | 7 | 0 | 2 | 25 | 750 | 240 | 144 | 96 | 0 | 510 | 6 | 9 | 0 | 0 |
| 2.3. Факультативи | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Робототехнічні системи | | | | | | | 120 | 64 | 32 | 32 | | | 56 | 4 | | |
| 2 | Моделювання 3D-об'єктів | | | | | | | 120 | 64 | 32 | 32 | | | 56 | 4 | | |
| Всього за вибірковою частиною | | 3 | 3 | 9 | 0 | 2 | 28 | 840 | 272 | 160 | 0 | 112 | 0 | 568 | 8 | 9 | 0 |
| Загальна кількість | | 7 | 8 | 17 | 1 | 4 | 90 | 2700 | 576 | 328 | 0 | 248 | 0 | 2124 | 18 | 18 | 0 |
| 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 | 32 |
| Дисципліни за вибором | 28 |
| Практика | 20 |
| Підготовка кваліфікаційної роботи магістра | 10 |
| Загальна кількість кредитів ЄКТС | 90 |

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

Декан факультету комп'ютерних наук

Валентин ЛАЗУРИК

