



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань
12 - Інформаційні технології
за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення"

освітньо-професійною програмою
"Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем"

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Магістр з інженерії програмного забезпечення

1 рік 4 місяці

бакалавра

ІП-341мп

I. Графік навчального процесу

| Курс | Вересень | | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | | Лютий | | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | | | Серпень | | | | |
|------|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|---|---|---|---------|--|--|--|--|
| | 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 | | | | | | | | |
| 1 | с | с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | | | | | |

Позначення: Т Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1 | 45 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 |
| 2 | 0 | 0 | 8 | 8 | 2 | 0 | 18 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Практика | 3 | 8 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітнього компонента | Форма випускної атестації | Семестр |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Виконання магістерської дисертації | Захист кваліфікаційної роботи | 3 |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП | Освітні компоненти | Контрольні заходи | | | | | | | Кількість годин | | | | | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами | | | | |
|---|--|---------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|------------|-----------------|--------|--------|------------------|-------------|---|-----------------------------|-----|----|----|
| | | Екзамени | Заліки | МКР | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Кред. ЕCTS | Аудиторних | | | | 1 курс | | 2 курс | | | |
| | | | | | | | | | Загальний обсяг | Всього | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | СРС | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 01 | Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ | 1 | 1 | | | | | 4.0 | 120 | 12 | 6 | 6 | | 108 | 12 | | | |
| 30 02 | Сталий інноваційний розвиток | 1 | 1 | | | | | 2.0 | 60 | 8 | 4 | 4 | | 52 | 8 | | | |
| 30 03 | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації | 2 | 1 | | | | 1 | 3 | 90 | 12 | 12 | 12 | | 78 | 6 | 6 | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 9 | 270 | 32 | 10 | 22 | 0 | 238 | 26 | 6 | 0 | 0 |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПО 01.1 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень | 1 | | | | | | 2.0 | 60 | 8 | 4 | 4 | | 52 | 8 | | | |
| ПО 01.2 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | 2 | | | | | | 2.0 | 60 | 8 | | 8 | | 52 | 8 | | | |
| ПО 02 | Практика [†] | 3 | | | | | | 14.0 | 420 | 0 | | | | 420 | | | X | |
| ПО 03 | Виконання магістерської дисертації | | | | | | | 14.0 | 420 | 0 | | | | 420 | | | X | |
| ПО 04 | Методологія інженерії програмного забезпечення | 2 | 2 | 2 | | | | 4.0 | 120 | 20 | 10 | 10 | | 100 | | 20 | | |
| ПО 05 | Оброблення надвеликих масивів даних | 1 | 1 | | | | | 5.0 | 150 | 20 | 10 | 10 | | 130 | 20 | | | |
| ПО 06 | Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота | 1 | | | | | | 1.0 | 30 | 0 | | | | 30 | X | | | |
| ПО 07 | Побудова компіляторів | 1 | 1 | | | | | 6.0 | 180 | 20 | 10 | 10 | | 160 | 20 | | | |
| ПО 08 | Стратегії розвитку інформаційних систем | 1 | 1 | | | | | 5.0 | 150 | 20 | 10 | 10 | | 130 | 20 | | | |
| ПО 09 | Теорія та методи машинного навчання | 1 | 1 | | | | | 5.0 | 150 | 20 | 10 | 10 | | 130 | 20 | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | 3 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 58 | 1740 | 116 | 54 | 12 | 50 | 1624 | 88 | 28 | 0 | 0 |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | 3 | 9 | 8 | 1 | 0 | 1 | 67 | 2010 | 148 | 64 | 34 | 50 | 1862 | 114 | 34 | 0 | 0 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВ 01 | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу | 2 | 2 | | | | | 5.0 | 150 | 16 | 8 | 8 | | 134 | | 16 | | |
| ПВ 02 | Освітній компонент 2 Ф-каталогу | 2 | 2 | | | | | 5.0 | 150 | 16 | 8 | 8 | | 134 | | 16 | | |
| ПВ 03 | Освітній компонент 3 Ф-каталогу | 2 | 2 | | | | | 5.0 | 150 | 16 | 8 | 8 | | 134 | | 16 | | |
| ПВ 04 | Освітній компонент 4 Ф-Каталог | 2 | 2 | | | | | 4.0 | 120 | 16 | 8 | 8 | | 104 | | 16 | | |
| ПВ 05 | Освітній компонент 5 Ф-Каталог | 2 | 2 | | | | | 4.0 | 120 | 16 | 8 | 8 | | 104 | | 16 | | |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки | | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 23 | 690 | 80 | 40 | 0 | 40 | 610 | 0 | 80 | 0 | 0 |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 23 | 690 | 80 | 40 | 0 | 40 | 610 | 0 | 80 | 0 | 0 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | 6 | 11 | 13 | 1 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 228 | 104 | 34 | 90 | 2472 | 114 | 114 | 0 | 0 |
| | | Кількість екзаменів | | 3 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | Кількість заліків | | 5 | | 5 | | 1 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | Курсових робіт | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | Курсових проєктів | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | МКР | | 7 | | 6 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | РГР, РР, ГР | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | ДКР | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |
| | | Рефератів | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | |

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-121

_____ (підпис)

Свєнєнє СУЛЕМА

Декан/директор ФІОТ

_____ (підпис)

Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ІПІ

_____ (підпис)

Едуард ЖАРІКОВ