МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 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 *Очна*
Випускова кафедра
*Кафедра інформатики та програмної інженерії*

| | |
|---|---|
| Факультет/ННІ | Факультет інформатики та обчислювальної техніки |
| Кваліфікація | Магістр з інженерії програмного забезпечення |
| Строк навчання | 1 рік 4 місяці |
| на основі | бакалавра |
| Академічні групи | ІП-32мп; ІП-33мп |

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 | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | П | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | А | А | А | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Позначення: 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 | 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 52 |
| 2 | 0 | 0 | 8 | 7 | 3 | 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: Екзамени | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Кред ECTS | Кількість годин: Загальний обсяг | Аудиторних: Всього | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні | СРС | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, Семестр 1 | 1 курс, Семестр 2 | 2 курс, Семестр 3 | 2 курс, Семестр 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 0 | 0 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗО 01 | Сталий інноваційний розвиток | | 2 | 2 | | | | 2.0 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | | 2 | | |
| ЗО 02 | Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність у галузі ІТ | | 1 | 1 | | | | 4.5 | 135 | 72 | 36 | 36 | | 63 | 4 | | | |
| ЗО 03 | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації | | 2 | 1 | | | 1 | 3 | 90 | 72 | | 72 | | 18 | 2 | 2 | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 9.5 | 285 | 180 | 54 | 126 | 0 | 105 | 6 | 4 | 0 | 0 |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПО 01 | Методологія інженерії програмного забезпечення | | 2 | 2 | | | | 4.0 | 120 | 54 | 36 | | 18 | 66 | | 3 | | |
| ПО 02 | Методологія інженерії програмного забезпечення. Курсовий проєкт | | 2 | | | | | 1.5 | 45 | 0 | | | | 45 | | X | | |
| ПО 03 | Оброблення надвеликих масивів даних | 1 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 54 | 36 | | 18 | 96 | 3 | | | |
| ПО 04 | Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота | | 1 | | | | | 1.0 | 30 | 0 | | | | 30 | X | | | |
| ПО 05 | Побудова компіляторів | 1 | | 1 | | | | 6.0 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 108 | 4 | | | |
| ПО 06 | Стратегії розвитку інформаційних систем | 1 | | 1 | | | | 5.0 | 150 | 54 | 36 | | 18 | 96 | 3 | | | |
| ПО 07 | Теорія та методи машинного навчання | | 1 | 1 | | | | 5.0 | 150 | 72 | 36 | | 36 | 78 | 4 | | | |
| ПО 08.1 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень | | 1 | | | | | 2.0 | 60 | 27 | 9 | 18 | | 33 | 1.5 | | | |
| ПО 08.2 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | | 2 | | | | | 2.0 | 60 | 18 | | 18 | | 42 | | 1 | | |
| ПО 09 | Практика | | 3 | | | | | 14.0 | 420 | 0 | | | | 420 | | | X | |
| ПО 10 | Виконання магістерської дисертації | | | | | | | 12.0 | 360 | 0 | | | | 360 | | | X | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | 3 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 57.5 | 1725 | 351 | 189 | 36 | 126 | 1374 | 15.5 | 4 | 0 | 0 |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | 3 | 10 | 8 | 0 | 0 | 1 | 67 | 2010 | 531 | 243 | 162 | 126 | 1479 | 21.5 | 8 | 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 | 54 | 36 | | 18 | 96 | | 3 | | |
| ПВ 02 | Освітній компонент 2 Ф-Каталогу | 2 | | 2 | | | | 5.0 | 150 | 54 | 36 | | 18 | 96 | | 3 | | |
| ПВ 03 | Освітній компонент 3 Ф-Каталогу | 2 | | 2 | | | | 5.0 | 150 | 54 | 36 | | 18 | 96 | | 3 | | |
| ПВ 04 | Освітній компонент 4 Ф-Каталог | | 2 | 2 | | | | 4.0 | 120 | 54 | 36 | | 18 | 66 | | 3 | | |
| ПВ 05 | Освітній компонент 5 Ф-Каталог | | 2 | 2 | | | | 4.0 | 120 | 54 | 36 | | 18 | 66 | | 3 | | |
| Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки | | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 23 | 690 | 270 | 180 | 0 | 90 | 420 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 23 | 690 | 270 | 180 | 0 | 90 | 420 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | 6 | 12 | 13 | 0 | 0 | 1 | 90 | 2700 | 801 | 423 | 162 | 216 | 1899 | 21.5 | 23 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | Кількість екзаменів | | | | | | 3 | 3 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | Кількість заліків | | | | | | 4 | 7 | 1 | 0 |
| | | | | | | | | | Курсових робіт | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | Курсових проєктів | | | | | | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | МКР | | | | | | 6 | 7 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | РГР, РР, ГР | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | ДКР | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | Рефератів | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 |

Голова НМКУ-121 _____ (підпис) Євгенія СУЛЕМА

Декан/директор ФІОТ _____ (підпис) Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ІПІ _____ (підпис) Едуард ЖАРІКОВ