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

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
## на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__"_____ 2024 р.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Спеціальність | 121 Інженерія програмного забезпечення | Факультет/ННІ | Факультет інформатики та обчислювальної техніки |
| Освітня програма | Інженерія програмного забезпечення | Форма здобуття вищої освіти | *Очна (денна)* |
| Освітній ступінь | доктора філософії | Строк навчання | 4 роки |
| Випускова кафедра | *Кафедра інформатики та програмної інженерії* | Кваліфікація | Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення |

| № п/п | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть здобув. | | Обсяг дисциплін | | Аудиторні години | | | | | | | | СРС | Контрольні заходи | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІП-31ф (Б: 1, К: 0); | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лекції | | Практ. (комп. прк) | | Лабор | | | | | | | | | | | | 3 семестр | | | | 4 семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 тижнів | | | | 18 тижнів | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | у т.ч. | | | | у т.ч. | | |
| | | | Бюджет | Контракт | Кред ECTS | Години | Всього | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | за НП | з урах. Інд занять | Інд. зан. | | Екзамени | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | Всього | Лекц | Практ | Лаб | Всього | Лекц | Практ | Лаб |
| 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 |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | *Формальні методи програмної інженерії* | ІПІ | 1 | 0 | 4.0 | 120 | 39 | 13 | - | - | - | 26 | - | 0 | 81 | 3 | | 3 | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | |
| 2 | *Модельно-орієнтоване проєктування програмних систем* | ІПЗЕ | 1 | 0 | 4.0 | 120 | 39 | 13 | - | - | - | 26 | - | 0 | 81 | 3 | | 3 | | | | | | 3 | 1 | | 2 | | | | |
| 3 | *Методи реінжинірінгу програмного забезпечення* | ПЗКС | 1 | 0 | 4.0 | 120 | 36 | 18 | - | - | - | 18 | - | 0 | 84 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 |
| Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | *Педагогічна практика* † | ІПІ | 1 | 0 | 2.0 | 60 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | 14 | 420 | 114 | 44 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 306 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | *Мультиагентно-орієнтоване програмування* | ІПІ | 1 | 0 | 5.0 | 150 | 26 | 13 | - | - | - | 13 | - | 0 | 124 | | 3 | 3 | | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | |
| 6 | *Математичні методи інформаційних систем* | ІПІ | 1 | 0 | 5.0 | 150 | 36 | 18 | - | - | - | 18 | - | 0 | 114 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 |
| | Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки | | | | 10 | 300 | 62 | 31 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 238 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | 10 | 300 | 62 | 31 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 238 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | 24 | 720 | 176 | 75 | 0 | 0 | 0 | 101 | 0 | 0 | 544 | 3 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 | 5 | 4 | 2 | 0 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кількість | Кількість екзаменів | 3 | 2 | | | | 1 | | | |
| | Кількість заліків | 3 | | 2 | | | | 1 | | |
| | МКР | 5 | | | 3 | | | | 2 | |
| | Курсових робіт | 0 | | | | | | | | |
| | Курсових проєктів | 0 | | | | | | | | |
| | РГР, РР, ГР | 0 | | | | | | | | |
| | ДКР | 0 | | | | | | | | |
| | Рефератів | 0 | | | | | | | | |

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ПРАКТИКА

| Назва практики | Термін проведення | Тижні | Семестр |
|---|---|---|---|
| Педагогічна практика | 2024-12-16 - 2024-12-29 | 2 | 3 |

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

| Вид роботи | Норма в годинах на 1 здобувача | Кафедра | Кількість здобувачів | | Всього годин | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Б | К | Б | К |
| Всього годин | 0 | Всього годин | | | 0 | 0 |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 9/1 від 2024-04-22

Завідувач кафедри ІПІ _____ (підпис) Едуард ЖАРІКОВ

Декан факультету (директор інституту) _____ (підпис) Ярослав КОРНАГА

*Примітка*: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;