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 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Спеціальність | 122 Комп’ютерні науки | Факультет/ННІ | Навчально-науковий інститут прикладного системного аналізу |
| Освітня програма | Системи і методи штучного інтелекту | Форма здобуття вищої освіти | *Очна (денна)* |
| Освітній ступінь | бакалавра | Строк навчання | 3 роки 10 місяців |
| Випускова кафедра | *Кафедра штучного інтелекту* | Кваліфікація | бакалавр з комп’ютерних наук |

| № 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 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Лекції | | Практ. (комп. прк) | | Лабор | | | | | | | | | | | | | 1 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КІ-41 (Б: 21, К: 7); КІ-42 (Б: 21, К: 7); КІ-43 (Б: 21, К: 7); | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 семестр | | | | 2 семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 тижнів | | | | 18 тижнів | | | |
| | | | 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 | у т.ч. | | | Всього | у т.ч. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лекц | Практ | Лаб | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | *Засади усного професійного мовлення (риторика)* | УМЛК | 63 | 21 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | | 1 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| 2 | *Україна в контексті історичного розвитку Європи* | КІ | 63 | 21 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| 3 | *Основи здорового способу життя* | ТОС | 63 | 21 | 3 | 90 | 72 | 18 | - | 54 | - | - | - | 0 | 18 | | 2 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | | 2 | |
| 4 | *Практичний курс іноземної мови. Частина 1* | АМГСЗ | 63 | 21 | 3 | 90 | 72 | - | - | 72 | - | - | - | 0 | 18 | | 2 | 1 | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | 10 | 300 | 216 | 54 | 0 | 162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 4 | 0 | 6 | 1 | 5 | 0 |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | *Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної* | ММСА | 63 | 21 | 5.0 | 150 | 90 | 54 | - | 36 | - | - | - | 0 | 60 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 5 | 3 | 2 | | | | | |
| 6 | *Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної* | ММСА | 63 | 21 | 5.0 | 150 | 90 | 54 | - | 36 | - | - | - | 0 | 60 | 2 | | 2 | | | 2 | | | | | | | 5 | 3 | 2 | |
| 7 | *Алгебра та аналітична геометрія* | ММСА | 63 | 21 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 48 | | 1 | 1 | | | 1 | | | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| 8 | *Дискретна математика* | ММСА | 63 | 21 | 5.0 | 150 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 78 | 1 | | 1 | | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| 9 | *Основи фізики* | ЗФ | 63 | 21 | 5.0 | 150 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 78 | 1 | | 1 | | | 1 | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| 10 | *Алгоритмізація та програмування* | СП (САПР) | 63 | 21 | 6 | 180 | 108 | 54 | - | - | - | 54 | - | 0 | 72 | | 2 | 1,2 | | | | | | 4 | 2 | | 2 | 2 | 1 | | 1 |
| 11 | *Алгоритми та структури даних* | СП (САПР) | 63 | 21 | 6 | 180 | 108 | 54 | - | - | - | 54 | - | 0 | 72 | | 2 | 1,2 | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 4 | 2 | | 2 |
| 12 | *Лінійна алгебра* | ММСА | 63 | 21 | 5.0 | 150 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 78 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 4 | 2 | 2 | |
| 13 | *Математична логіка та теорія алгоритмів* | ММСА | 63 | 21 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 48 | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | 4 | 2 | 2 | |
| 14 | *Фізика коливально-хвильових процесів* | ЗФ | 63 | 21 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 48 | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 15 | *Алгоритмізація та програмування. Курсова робота* | СП (САПР) | 63 | 21 | 1.0 | 30 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 30 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | 50 | 1500 | 828 | 432 | 0 | 252 | 0 | 144 | 0 | 0 | 672 | 5 | 6 | 12 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 23 | 12 | 7 | 4 | 23 | 12 | 7 | 4 |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | 60 | 1800 | 1044 | 486 | 0 | 414 | 0 | 144 | 0 | 0 | 756 | 5 | 10 | 16 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 29 | 14 | 11 | 4 | 29 | 13 | 12 | 4 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 60 | 1800 | 1044 | 486 | 0 | 414 | 0 | 144 | 0 | 0 | 756 | 5 | 10 | 16 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 29 | 14 | 11 | 4 | 29 | 13 | 12 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки | Кількість | Кількість екзаменів | 5 | 3 | | | | 2 | | | |
| | | Кількість заліків | 10 | | 2 | | | | 8 | | |
| | | МКР | 16 | | | 9 | | | | 7 | |
| | | Курсових робіт | 1 | | | | | | | | 1 |
| | | Курсових проєктів | 0 | | | | | | | | |
| | | РГР, РР, ГР | 6 | | 3 | | | | 3 | | |
| | | ДКР | 0 | | | | | | | | |
| | | Рефератів | 0 | | | | | | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІПСА ПРОТОКОЛ № 5 від 2024-05-27

Завідувач кафедри ШІ _____ Ірина ДЖИГИРЕЙ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Павло КАСЬЯНОВ
(підпис)

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