



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

|                                                                |                   |                                                                              |                             |                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| ЗАТВЕРДЖУЮ<br>Проректор з навчальної роботи<br><br>" " 2025 р. | Спеціальність     | 121 Інженерія програмного забезпечення                                       | Факультет/ННІ               | Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики |
|                                                                | Освітня програма  | Інженерія програмного забезпечення                                           | Форма здобуття вищої освіти | Очна (веч.)                                                |
|                                                                | Освітній ступінь  | доктора філософії<br>Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці | Строк навчання              | 4 роки                                                     |
|                                                                | Випускова кафедра |                                                                              | Кваліфікація                | Доктор філософії з інженерії програмного забезпечення      |

| №<br>п/п                                                                                    | Освітні компоненти (навчальні<br>дисц., курс. пр.(роб.), практ.,<br>кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть<br>здобув. |          | Обсяг<br>дисциплін | Аудиторні години |        |        |                       |       |                          |                       |       |          | СРС | Контрольні заходи |     |                |                 |           |     |      |                       | Розподіл аудиторних годин на<br>тиждень за курсами і<br>семестрами |                       |      |      |        |        |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------|--------------------|------------------|--------|--------|-----------------------|-------|--------------------------|-----------------------|-------|----------|-----|-------------------|-----|----------------|-----------------|-----------|-----|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--------|--------|-----|-----|-----|
|                                                                                             |                                                                                   |         | Бюджет          | Контракт |                    | Кред ECTS        | Години | Всього | Лекції                |       | Практ.<br>(комп.<br>прк) | Лабор                 |       | Екзамени |     | Заліки            | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | 2 курс                |                                                                    |                       |      |      |        |        |     |     |     |
|                                                                                             |                                                                                   |         |                 |          | за НП              |                  |        |        | з урах.<br>Інд занять | за НП |                          | з урах.<br>Інд занять | за НП |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      | з урах.<br>Інд занять | Інд. зан.                                                          | ТВ-в41ф (Б: 0, К: 1); |      |      |        |        |     |     |     |
|                                                                                             |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       | 3 семестр                |                       |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    | 4 семестр             |      |      |        |        |     |     |     |
|                                                                                             |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       | 12 тижнів                |                       |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    | 15 тижнів             |      |      |        |        |     |     |     |
|                                                                                             |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       | 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                                                            |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       |                          |                       |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        |        |     |     |     |
| Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності                          |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       |                          |                       |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        |        |     |     |     |
| 1                                                                                           | Формальні методи програмної інженерії                                             | ІПІ     | 0               | 1        | 5.0                | 150              | 42     | 14     | -                     | -     | -                        | 28                    | -     | 0        | 108 | 3                 |     | 3              |                 |           |     |      |                       |                                                                    | 3.5                   | 1.17 |      | 2.33   |        |     |     |     |
| 2                                                                                           | Модельно-орієнтоване проектування програмних систем                               | ІПЗЕ    | 0               | 1        | 5.0                | 150              | 42     | 14     | -                     | -     | -                        | 28                    | -     | 0        | 108 | 3                 |     | 3              |                 |           |     |      |                       |                                                                    | 3.5                   | 1.17 |      | 2.33   |        |     |     |     |
| 3                                                                                           | Методи реінжинірингу програмного забезпечення                                     | ПЗКС    | 0               | 1        | 5.0                | 150              | 36     | 18     | -                     | -     | -                        | 18                    | -     | 0        | 114 | 4                 |     | 4              |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        | 2.4    | 1.2 |     | 1.2 |
| Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника                  |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       |                          |                       |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        |        |     |     |     |
| 4                                                                                           | Педагогічна практика <sup>†</sup>                                                 | ІПЗЕ    | 0               | 1        | 4.0                | 120              | 0      | -      | -                     | -     | -                        | -                     | -     | 0        | 120 |                   | 3   |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        |        |     |     |     |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                   |         |                 |          | 19                 | 570              | 120    | 46     | 0                     | 0     | 0                        | 74                    | 0     | 0        | 450 | 3                 | 1   | 3              | 0               | 0         | 0   | 0    | 0                     | 7                                                                  | 2.34                  | 0    | 4.66 | 2.4    | 1.2    | 0   | 1.2 |     |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                   |         |                 |          | 19                 | 570              | 120    | 46     | 0                     | 0     | 0                        | 74                    | 0     | 0        | 450 | 3                 | 1   | 3              | 0               | 0         | 0   | 0    | 7                     | 2.34                                                               | 0                     | 4.66 | 2.4  | 1.2    | 0      | 1.2 |     |     |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                             |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       |                          |                       |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        |        |     |     |     |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |                                                                                   |         |                 |          |                    |                  |        |        |                       |       |                          |                       |       |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        |        |     |     |     |
| 5                                                                                           | Проектування програмно-конфігурованих мереж                                       | ОТ      | 0               | 1        | 5.0                | 150              | 36     | 18     | -                     | -     | -                        | 18                    | -     | 0        | 114 |                   | 4   | 4              |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        | 2.4    | 1.2 |     | 1.2 |
| 6                                                                                           | Гетерогенні розподілені бази даних                                                | ІСТ     | 0               | 1        | 5.0                | 150              | 36     | 18     | -                     | -     | -                        | 18                    | -     | 0        | 114 |                   | 4   | 4              |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        | 2.4    | 1.2 |     | 1.2 |
| 7                                                                                           | Мультиагентно-орієнтоване програмування                                           | ІПІ     | 0               | 1        | 5.0                | 150              | 36     | 18     | -                     | -     | -                        | 18                    | -     | 0        | 114 |                   | 4   | 4              |                 |           |     |      |                       |                                                                    |                       |      |      |        | 2.4    | 1.2 |     | 1.2 |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                             |                                                                                   |         |                 |          | 15                 | 450              | 108    | 54     | 0                     | 0     | 0                        | 54                    | 0     | 0        | 342 | 0                 | 3   | 3              | 0               | 0         | 0   | 0    | 0                     | 0                                                                  | 0                     | 0    | 0    | 0      | 7.2    | 3.6 | 0   | 3.6 |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                           |                                                                                   |         |                 |          | 15                 | 450              | 108    | 54     | 0                     | 0     | 0                        | 54                    | 0     | 0        | 342 | 0                 | 3   | 3              | 0               | 0         | 0   | 0    | 0                     | 0                                                                  | 0                     | 0    | 0    | 0      | 7.2    | 3.6 | 0   | 3.6 |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                         |                                                                                   |         |                 |          | 34                 | 1020             | 228    | 100    | 0                     | 0     | 0                        | 128                   | 0     | 0        | 792 | 3                 | 4   | 6              | 0               | 0         | 0   | 0    | 7                     | 2.34                                                               | 0                     | 4.66 | 9.6  | 4.8    | 0      | 4.8 |     |     |

<sup>†</sup> Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві  
Реєстраційний номер РНП: 15133  
  
\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

|           |                     |   |   |   |  |   |  |  |
|-----------|---------------------|---|---|---|--|---|--|--|
| Кількість | Кількість екзаменів | 3 | 2 |   |  | 1 |  |  |
|           | Кількість заліків   | 4 |   | 1 |  | 3 |  |  |
|           | МКР                 | 6 |   | 2 |  | 4 |  |  |
|           | Курсових робіт      | 0 |   |   |  |   |  |  |
|           | Курсових проектів   | 0 |   |   |  |   |  |  |
|           | РГР, РР, ГР         | 0 |   |   |  |   |  |  |
|           | ДКР                 | 0 |   |   |  |   |  |  |
|           | Рефератів           | 0 |   |   |  |   |  |  |

| ПРАКТИКА             |                         |       |         |
|----------------------|-------------------------|-------|---------|
| Назва практики       | Термін проведення       | Тижні | Семестр |
| Педагогічна практика | 2025-12-08 - 2025-12-21 | 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 ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 12 від 2025-06-03

Завідувач кафедри ІПЗЕ \_\_\_\_\_ Олександр КОВАЛЬ Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_ Євген ПИСЬМЕННИЙ  
(підпис) (підпис)

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