

### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП                               | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                                 | Розподіл за семестрами |          |         |          |          |                   | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |               |             |            |                   | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами |             |            | Кафедра     |    |
|---|---|------------------------|----------|---------|----------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|------------|-------------------|--|-------------|------------|-------------|----|
|   |   | Екзамени               | Заліки   | Курсові |          | РГР      | Контрольні роботи |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |             |            | Самостійна робота | I курс   | II курс     |            |             |    |
|   |   |                        |          | проекти | роботи   |          |                   |                         |                 | у тому числі: |             |            |                   | Семестри                                       |             |            |             |    |
|   |   |                        |          |         |          |          |                   |                         |                 | лекції        | лабораторні | практичні  |                   | 1  | 2           | 3          |             |    |
| 1   | 2   | 2                      | 3        | 4       | 5        |          | 5                 | 6                       | 7               | 8             | 9           | 10         | 11                | 12   | 13          | 14         | 15          | 16 |
| <b>1. Обов'язкові компоненти</b>          |   |                        |          |         |          |          |                   |                         |                 |               |             |            |                   |  |             |            |             |    |
| OK1                                       | Архітектура інформаційних систем                            | 1                      |          |         | 1        |          |                   | 5,5                     | 165             | 60            | 30          | 30         |                   | 105  | 5,5         |            |             | 42 |
| OK2                                       | Хмарні та GRID-технології                                   | 1                      |          |         | 1        |          |                   | 5,5                     | 165             | 60            | 30          | 30         |                   | 105  | 5,5         |            |             | 42 |
| OK3                                       | Графічні інформаційні технології та геометричне моделювання | 1                      |          |         | 1        |          |                   | 5,0                     | 150             | 60            | 30          | 30         |                   | 90   | 5,0         |            |             | 44 |
| OK4                                       | Інформаційні системи в управлінні проєктами                 |                        | 1        |         |          | 1        |                   | 5,0                     | 150             | 60            | 30          | 30         |                   | 90   | 5,0         |            |             | 48 |
| OK5                                       | Когнітивні технології в інформаційних системах              |                        | 1        |         |          | 1        |                   | 5,0                     | 150             | 60            | 30          | 30         |                   | 90   | 5,0         |            |             | 48 |
| OK6                                       | Професійна іноземна мова                                    |                        | 1        |         |          |          | 1                 | 4,0                     | 120             | 40            |             |            | 40                | 80   | 4,0         |            |             | 34 |
| OK7                                       | Штучний інтелект та нейронні мережі                         | 1                      |          |         | 1        |          |                   | 4,0                     | 120             | 40            | 20          | 20         |                   | 80   |             | 4,0        |             | 48 |
| OK8                                       | Математичне моделювання засобами динамічного програмування  | 1                      |          |         |          | 1        |                   | 3,5                     | 105             | 40            | 20          | 20         |                   | 65   |             | 3,5        |             | 44 |
| OK9                                       | Переддипломна практика                                      |                        | 1        |         |          |          | 1                 | 10,0                    | 300             |               |             |            |                   | 300  |             |            | 10,0        | 44 |
| OK10                                      | Атестаційна випускна робота магістра                        |                        |          |         |          |          |                   | 20,0                    | 600             |               |             |            |                   | 600  |             |            | 20,0        | 44 |
| <b>Всього по обов'язковим компонентам</b> |   | <b>5</b>               | <b>4</b> |         | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>2</b>          | <b>67,5</b>             | <b>2025</b>     | <b>420</b>    | <b>190</b>  | <b>190</b> | <b>40</b>         | <b>1605</b>                                    | <b>30,0</b> | <b>7,5</b> | <b>30,0</b> |    |
| <b>2. Вибіркові компоненти</b>            |   |                        |          |         |          |          |                   |                         |                 |               |             |            |                   |  |             |            |             |    |
| ВК 01                                     | Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2           |                        | 1        |         |          | 1        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 10          |            | 20                | 60   |             |            |             |    |
| ВК 02                                     | Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2           |                        | 1        |         |          | 1        |                   | 3,0                     | 90              | 30            | 10          | 20         |                   | 60   |             |            |             |    |