



## 2. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Код компонента освітньої програми | Назва компонента освітньої програми                                          | Семестровий контроль |       | Обсяг освітнього компонента, кредитів ЄКТС | Кількість годин |       |        |             |           |             |                   |          |        |    | Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах та семестрах |    |    |    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------|-------|--------|-------------|-----------|-------------|-------------------|----------|--------|----|--------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                   |                                                                              |                      |       |                                            | Аудиторних      |       |        |             |           |             |                   |          |        |    |                                                              |    |    |    |
|                                   |                                                                              | Іспит                | Залік |                                            | Загальний обсяг | Разом | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семінарські | Самостійна робота | Практика | I курс |    | II курс                                                      |    |    |    |
|                                   |                                                                              |                      |       |                                            |                 |       |        |             |           |             |                   |          | 1      | 2  | 3                                                            | 4  | 1  | 2  |
|                                   |                                                                              | 1                    | 2     |                                            | 3               | 4     | 5      | 6           | 7         | 8           | 9                 | 10       | 11     | 12 | 13                                                           | 14 | 15 | 16 |
| ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА               |                                                                              |                      |       |                                            |                 |       |        |             |           |             |                   |          |        |    |                                                              |    |    |    |
| Загальна підготовка (ОЗП)         |                                                                              |                      |       |                                            |                 |       |        |             |           |             |                   |          |        |    |                                                              |    |    |    |
| ОЗП.01                            | Іноземна мова за професійним спрямуванням                                    |                      | 1     | 4*                                         | 120             | 34    |        |             | 34        |             | 86                |          | 2      |    |                                                              |    |    |    |
| ОЗП.02                            | Філософські проблеми наукового пізнання                                      | 1                    |       | 4                                          | 120             | 34    | 16     |             |           | 18          | 86                |          | 2      |    |                                                              |    |    |    |
| ОЗП.03                            | Організація та управління бізнес-процесами в галузі інформаційних технологій | 3                    |       | 4                                          | 120             | 34    | 16     |             | 18        |             | 86                |          |        |    | 2                                                            |    |    |    |
| ОЗП.04                            | Методологія та організація наукових досліджень                               |                      | 1     | 4                                          | 120             | 34    | 16     |             | 18        |             | 86                |          | 2      |    |                                                              |    |    |    |
| ОЗП.05                            | Системна інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем              | 2                    |       | 4                                          | 120             | 34    | 16     | 18          |           |             | 86                |          | 2      |    |                                                              |    |    |    |
| Разом:                            |                                                                              |                      |       | 20                                         | 600             | 170   | 64     | 18          | 70        | 18          | 430               |          | 6      | 2  | 2                                                            |    |    |    |
| Фахова підготовка (ОФП)           |                                                                              |                      |       |                                            |                 |       |        |             |           |             |                   |          |        |    |                                                              |    |    |    |
| ОФП.01                            | Комп'ютерні системи штучного інтелекту                                       |                      | 1     | 6                                          | 180             | 50    | 16     | 34          |           |             | 130               |          | 4      |    |                                                              |    |    |    |
| ОФП.02                            | Технології проєктування програмних систем                                    | 1                    |       | 5                                          | 150             | 50    | 16     | 34          |           |             | 100               |          | 3      |    |                                                              |    |    |    |
| ОФП.03                            | Технології проєктування програмних систем (курсний проєкт)                   |                      | 1д    | 2                                          | 60              |       |        |             |           |             | 60                |          |        |    |                                                              |    |    |    |
| ОФП.04                            | Теорія і проєктування комп'ютерних та кіберфізичних систем і мереж           | 1                    |       | 5                                          | 150             | 50    | 16     | 34          |           |             | 100               |          | 3      |    |                                                              |    |    |    |
| ОФП.05                            | Технології віртуальної та доповненої реальності                              | 2                    |       | 5                                          | 150             | 50    | 16     | 34          |           |             | 100               |          |        | 3  |                                                              |    |    |    |
| ОФП.06                            | Методологія забезпечення безпеки та захисту комп'ютерних систем              | 3                    |       | 5                                          | 150             | 50    | 16     | 34          |           |             | 100               |          |        |    | 3                                                            |    |    |    |
| ОФП.07                            | Теорія і технології проєктування спеціалізованих операційних систем          | 2                    |       | 5                                          | 150             | 50    | 16     | 34          |           |             | 100               |          |        | 3  |                                                              |    |    |    |
| ОФП.08                            | Теорія, проєктування та моделювання спеціалізованих комп'ютерних систем      | 3                    |       | 5                                          | 150             | 50    | 16     | 18          | 16        |             | 100               |          |        |    | 3                                                            |    |    |    |
| ОФП.09                            | Науково-дослідна практика                                                    |                      | 4д    | 12                                         | 360             |       |        |             |           |             |                   | 360      |        |    |                                                              |    |    |    |
| ОФП.10                            | Кваліфікаційна робота                                                        |                      |       | 18                                         | 540             |       |        |             |           |             | 540               |          |        |    |                                                              |    |    |    |
| Разом:                            |                                                                              |                      |       | 68                                         | 2040            | 350   | 112    | 222         | 16        |             | 1330              | 360      | 10     | 6  | 6                                                            |    |    |    |
| Разом обов'язкова частина:        |                                                                              |                      |       | 88                                         | 2640            | 520   | 176    | 240         | 86        | 18          | 1760              | 360      | 16     | 8  | 8                                                            |    |    |    |
| ВИБІРКОВА ЧАСТИНА                 |                                                                              |                      |       |                                            |                 |       |        |             |           |             |                   |          |        |    |                                                              |    |    |    |
|                                   | Вибіркові освітні компоненти 2 семестру                                      |                      |       | 16                                         | 480             | 132   |        |             |           |             | 348               |          |        | 8  |                                                              |    |    |    |
|                                   | Вибіркові освітні компоненти 3 семестру                                      |                      |       | 16                                         | 480             | 132   |        |             |           |             | 348               |          |        |    | 8                                                            |    |    |    |
| Разом вибіркової частини:         |                                                                              |                      |       | 32                                         | 960             | 264   |        |             |           |             | 696               |          |        | 8  | 8                                                            |    |    |    |
| Разом за освітньою програмою:     |                                                                              |                      |       | 120                                        | 3600            | 784   | 176    | 240         | 86        | 18          | 2456              | 360      | 16     | 16 | 16                                                           |    |    |    |

### 3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

| Семестр                               | 1  | 2  | 3  | 4  | 6 | 7 | 8 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|
| Кількість аудиторних годин на тиждень | 16 | 16 | 16 |    |   |   |   |
| Кількість кредитів ЄКТС               | 30 | 30 | 30 | 30 |   |   |   |
| Кількість іспитів                     | 3  | 3  | 3  |    |   |   |   |
| Кількість заліків*                    | 3  | 0* | 0* | 1  |   |   |   |
| Кількість курсових проєктів (робіт)   | 1  |    |    |    |   |   |   |

Примітка. \*Загальна кількість заліків буде залежати від кількості вибраних здобувачами вищої освіти освітніх компонентів у семестрі

### 4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Вид практики              | Семестр   | Тривалість тижнів | Кількість кредитів ЄКТС |
|---------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|
| Науково-дослідна практика | четвертий | 7                 | 12                      |

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Ольга ПАВЛОВА  
 Назва Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Гарант освітньої програми Олег САВЕНКО  
 Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Декан факультету інформаційних технологій Тетяна ГОВОРУЩЕНКО  
 Назва Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

### 5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Нормативна форма підсумкової атестації | Семестр |
|----------------------------------------|---------|
| Кваліфікаційна робота                  | 4       |

Завідувач навчального відділу Олег САМОЛЮК  
 Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Завідувач навчально-методичного відділу Ірина АНДРОЩУК  
 Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ