

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

20 22 р.

Освітньо-науковий рівень: доктор філософії  
 Академічна кваліфікація: доктор філософії в галузі інформаційних технологій за спеціальністю "Комп'ютерні науки"  
 \*Професійна кваліфікація (за наявності): (за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)  
 Термін навчання: на базі диплома магістра 4 роки

Міністерство освіти і науки України  
**Київський національний університет імені Тараса Шевченка**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки здобувачів вищої освіти  
 третьої (освітньо-науковий) рівень  
 галузь знань - 12 Інформаційні технології;  
 спеціальність - 122 Комп'ютерні науки

денна, заочна форми навчання

**I. Графік навчального процесу**

**II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)**

| РІК НАВЧАННЯ | Жовтень |        |        |        | Листопад |        |        |        | Грудень |        |        |        | Січень |        |        |        | Лютий  |        |        |        | Березень |        |        |        | Квітень |        |        |        | Травень |        |        |        | Червень |        |        |        | Липень |        |        |        | Серпень |        |        |        | Вересень |        |        |        | Теоретичне навчання | Підсумковий контроль (екз. сесія) | Науково-дослідницька робота | Асистентська педагогічна практика | Підсумкова атестація | Оформлення та захист дисертаційної | Канікули | Всього |
|--------------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------|--------|
|              | 1       | 8      | 15     | 22     | 29       | X      | 5      | 12     | 19      | 26     | XI     | 3      | 10     | 17     | 24     | 31     | XII    | 7      | 14     | 21     | 28       | 4      | 11     | 18     | 25      | 26     | III    | 5      | 12      | 19     | 26     | 31     | IV      | 1      | 8      | 15     | 22     | 29     | 30     | VI     | 6       | 13     | 20     | 27     | VII      | 13     | 20     | 27     |                     |                                   |                             |                                   |                      |                                    |          |        |
| I            | Т. н/д  | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д   | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д  | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д   | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д  | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д  | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д  | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д  | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д   | Т. н/д | Т. н/д | Т. н/д | 18                  | 3                                 | 40**                        |                                   |                      |                                    | 9        | 52     |
| II           | П. н/д  | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д   | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д  | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д   | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д  | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д  | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д  | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д | П. н/д  | П. н/д | П. н/д | П. н/д | 12       | 3      | 40**   | 37     |                     |                                   | 9                           | 52                                |                      |                                    |          |        |
| III          | н/д     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д      | н/д    | н/д    | н/д    | н/д     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д      | н/д    | н/д    | н/д    | н/д     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д    | н/д     | н/д    | н/д    | н/д    |          |        | 43**   |        |                     |                                   | 9                           | 52                                |                      |                                    |          |        |
| IV           | н/д     | н/д    | н/д    | н/д    | н/д      | н/д    | н/д    | н/д    | О. н/д  | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д   | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д  | О. н/д | О. н/д | О. н/д | О. н/д  | О. н/д | О. н/д | О. н/д | К. н/д  | К. н/д | К. н/д | К. н/д | К. н/д | К. н/д | К. н/д | К. н/д | К. н/д  | К. н/д | К. н/д | К. н/д |          |        | 40**   | 3      | 32                  | 9                                 | 52                          |                                   |                      |                                    |          |        |
| Разом        |         |        |        |        |          |        |        |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |        |        |        |         |        |        |        |         |        |        |        | 30      | 6      | 163**  | 37     | 3      | 32     | 36     | 208    |         |        |        |        |          |        |        |        |                     |                                   |                             |                                   |                      |                                    |          |        |

Примітка: Т Теоретичне навчання ; Екзаменаційна сесія н/д Науково-дослідницька робота П Асистентська педагогічна практики О Оформлення та захист дисертації ! Підсумкова атестація К Канікули





| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ   | Рік навчання | Підсумковий контроль |        |                          |                                 |                      | Кредити | Години |                   |        |             |           |             |                       |                   |                                   |              |
|-------------------------------------|--|--------------|----------------------|--------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------|
|                                     |  |              | Екзамени             | Заліки | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкова атестація |         | всього | Навчальні заняття |        |             |           |             |                       | Самостійна робота | Асистентська педагогічна практика |              |
|                                     |  |              |                      |        |                          |                                 |                      |         |        | всього навчальних | з них: |             |           |             |                       |                   |                                   |              |
|                                     |  |              |                      |        |                          |                                 |                      |         |        |                   | лекції | лабораторні | практичні | семінарські | індивідуальні заняття |                   |                                   | консультації |
| ДВА.3.01.36                         | NDG Linux Essentials (Основи Linux) (Універсальні "м'які" злібності) | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.01.37                         | Soft skills(англійською мовою)                                       | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02                            | <b>Перелік № 2 (2 дисципліни з переліку)</b>                         | II           | 2                    |        |                          |                                 |                      | 8       | 240    | 48                | 36     |             | 8         |             |                       | 4                 | 192                               |              |
| ДВА.3.02.01                         | Сучасні технології високопродуктивних обчислень                      | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.02                         | Нейронні мережі та методи їх проектування                            | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.03                         | Логіко-алгебраїчні методи специфікації програмних систем             | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.04                         | Надійність та безпека критичних систем                               | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.05                         | Проблеми кодування та захисту інформації                             | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.06                         | Моделі та методи створення ПС паралельної та розподленої обробки     | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.07                         | Проектування та аналіз алгоритмів                                    | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.08                         | Планування інформаційних систем (англ. овою)                         | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.09                         | Технології розробки програмного забезпечення                         | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.10                         | Мережеві технології та захист інформації                             | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.11                         | Алгоритми та методи обробки великих масивів даних                    | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.12                         | Технології розпізнавання зображень та обробки відео інформації       | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.13                         | Сучасні технології багатопроцесорних обчислень                       | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.14                         | Матричні технології в управлінні IT-проектами                        | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
| ДВА.3.02.15                         | Компетентність персоналу та організації при реалізації IT-проектів   | X            | X                    | X      | X                        | X                               | X                    | X       | X      | X                 | X      | X           | X         | X           | X                     | X                 | X                                 |              |
|                                     | <b>Всього</b>  |              | 3                    |        |                          |                                 |                      | 12      | 360    | 72                | 54     |             | 12        |             |                       | 6                 | 288                               |              |
|                                     | <b>Всього за навчальним планом</b>                                   |              | 7                    | 1      | 0                        | 1                               | 1                    | 40      | 1200   | 180               | 98     | 0           | 64        | 0           | 0                     | 18                | 720                               | 300          |
|                                     | <b>у тому числі</b>  |              |                      |        |                          |                                 |                      |         |        |                   |        |             |           |             |                       |                   |                                   |              |
|                                     | <b>обов'язкова частина</b>   |              | 4                    | 1      | 0                        | 1                               | 1                    | 28      | 840    | 108               | 44     | 0           | 52        | 0           | 0                     | 12                | 432                               | 300          |
|                                     | <b>вільний вибір аспіранта</b>                                       |              | 3                    |        | 0                        | 0                               | 0                    | 12      | 360    | 72                | 54     | 0           | 12        | 0           | 0                     | 6                 | 288                               | 0            |

#### IV. Практична підготовка

| Шифр практики | Назва практики  | Рік навчання  | Тривалість |              |
|---------------|---|---------------|------------|--------------|
|               |   |               | кредити    | тижні        |
| ОК.03         | Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи) | II            | 10         | 37***        |
|               |   |               |            |              |
|               |   |               |            |              |
|               |   | <b>Разом:</b> | <b>10</b>  | <b>37***</b> |

#### V. Підсумкова атестація

| Шифр  | Форма і назва підсумкової атестації   | Роки навчання |
|-------|---------------------------------------|---------------|
| ПА.01 | Дисертаційна робота доктора філософії | IV            |
|       |                                       |               |
|       |                                       |               |
|       |                                       |               |

#### Зведена таблиця

| Розподіл по роках навчання        | I  | II | III | IV | Разом     |
|-----------------------------------|----|----|-----|----|-----------|
| Кількість кредитів ЄКТС           | 15 | 25 |     |    | <b>40</b> |
| Кількість екзаменів               | 3  | 4  |     |    | <b>7</b>  |
| Кількість залків                  |    | 1  |     |    | <b>1</b>  |
| Асистентська педагогічна практика |    | 1  |     |    | <b>1</b>  |
| Підсумкова атестація              |    |    |     | 1  | <b>1</b>  |

#### Примітки:

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту докторської дисертації.

\*Присвоєння професійних кваліфікацій (молодший науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу особам, які їх не мали) здійснюється актами уповноважених комісій за окремо затвердженим порядком.

\*\* Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 жовтня і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул).

\*\*\* За умови проведення асистентської педагогічної практики з відривом від теоретичного навчання термін практики може бути скорочений до 20 тижнів.

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України 28.04.2022 за № 394; у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII

зі змінами згідно з Положенням про асистентську педагогічну практику аспірантів/ад'юнктів Київського національного університету імені Тараса Шевченка, введеного в дію наказом ректора від

Розпорядженням проректора з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка, введеного в дію наказом ректора № 83 від 13.11.2020 року;

Концепцією вивчення іноземних мов студентами неспеціалізованих факультетів/інститутів

Київського національного університету імені Тараса Шевченка №196-32 від 10.03.2020 р.

**Навчальний план затверджений вченою радою**

**факультету комп'ютерних наук та кібернетики**

**Протокол № 1/ від 01 липня 2022 р.**

"Погоджено"

Проректор з наукової роботи **Ганна ТОЛСТАНОВА**

" " 20\_\_ р.

Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики **Анатолій АНІСІМОВ**

" " 20\_\_ р.

Директор НМЦ організації освітнього процесу **Андрій ПИЖНИК**

" " 20\_\_ р.

Завідувачка відділу аспірантури та докторантури **Анжеліка ТКАЧУК**

" " 20\_\_ р.