

III. План навчального процесу

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА КОМПОНЕНТА | 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.3.01.21 | Актуальні проблеми сучасного суспільства: Україна у глобальних та регіональних порівняннях | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.22 | Українська наукова мова | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.23 | Практична риторика | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.24 | Технології впливу в діловій комунікації | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.25 | Психологія спілкування | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.26 | Актуальні проблеми зовнішньої політики України | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.27 | Право інтелектуальної власності | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.28 | Ринок цінних паперів | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.29 | Лінгвістичне програмування поведінки людини | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.30 | Література у глобальному естетичному просторі XXI ст. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.31 | Глобальні зміни клімату, нові геосферні тренди | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.32 | Глобальні проблеми людства та сталий розвиток | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.33 | Інноваційні технології в сфері військової та інформаційної безпеки | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.34 | Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.35 | IT Essentials (Основи інформаційних технологій) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.36 | Soft skills англійською мовою (Універсальні «м'які» здібності) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.01.37 | Випадкові процеси в машинному навчанні | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ДВА.3.02 | Перелік № 2 (здобувач вибирає 2 дисципліни з переліку) | II | 2 | | | | | 8 | 240 | 12 | 10 | | | | | 2 | 228 | |
| ДВА.3.02.01 | Проблеми обчислювальної математики | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | |
| ДВА.3.02.02 | Проблеми та методи оптимізації | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | |
| ДВА.3.02.03 | Фрактальні уявлення в нелінійній динаміці | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | |
| ДВА.3.02.04 | Механіка зв'язаних полів у матеріалах та конструктивних елементах / Mechanics of Coupled Fields in Material and Structural Elements (викладається англ. мовою) | II | 1 | | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | |

III. План навчального процесу

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА КОМПОНЕНТА | 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.3.02.05 | Варіаційні алгоритми в задачах механіки суцільного середовища / Variational Algorithms in Problems of Continuum Mechanics (викладається англ. мовою) | II | 1 | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | | |
| ДВА.3.02.06 | Методи комп'ютерного моделювання та обробки інформації | II | 1 | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | | |
| ДВА.3.02.07 | Математичні основи систем підтримки прийняття рішень | II | 1 | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | | |
| ДВА.3.02.08 | Елементи теорії випадкових еволюцій | II | 1 | | | | 4 | 120 | 6 | 5 | | | | | 1 | 114 | | |
| | Всього | | 3 | | | | 12 | 360 | 18 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 342 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього за навчальним планом | | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40 | 1200 | 53 | 24 | 0 | 7 | 16 | 0 | 6 | 967 | 180 |
| | у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | обов'язкова частина | | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 28 | 840 | 35 | 10 | 0 | 6 | 16 | 0 | 3 | 625 | 180 |
| | вільний вибір | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 360 | 18 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 342 | 0 |

IV. Практична підготовка

| Шифр практики | Назва практики | Рік навчання | Тривалість | |
|---------------|---|--------------|------------|--------|
| | | | кредитів | тижнів |
| ОК.03 | Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи) | II, III | 6 | 5 |
| Разом: | | | 6 | 5 |

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 (наст) | I | II (наст) | II | III | IV | Разом |
|--|----------|----|-----------|----|-----|----|-------|
| Кількість днів на сесію | 5 | 10 | 5 | 10 | | | 30 |
| Кількість годин навчальних занять на сесію | 35 | | 18 | | | | 53 |
| Кількість форм контролю на сесію | | 5 | | 3 | | | 8 |
| Кількість кредитів ECTS | 22 | | 12 | 1 | 5 | | 40 |
| Кількість екзаменів | | 5 | | 3 | | | 8 |
| Кількість заліків | | | | | | | 0 |
| Захист асистентської педагогічної практики | | | | | 1 | | 1 |
| Підсумкова атестація | | | | | | 1 | 1 |

Навчальний план складено

відповідно до тимчасового стандарту вищої освіти зі спеціальності F1 «Прикладна математика» галузі знань F «Інформаційні технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого рішенням Вченої ради Університету від 27.01.2025 року, протокол №6.

а також згідно з вимогами

(назва стандарту, за наявності)

(назва професійного стандарту, за наявності)

Навчальний план затверджений вченою радою факультету комп'ютерних наук та кібернетики Протокол № 15 від 10 червня 2025 р.

"Погоджено"

Проректор з наукової роботи Ганна ТОЛСТАНОВА

" 17 " червня 2025 р.

Декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Олена КАШПУР

" 16 " червня 2025 р.

Керівник навчально-методичного відділу Андрій ПИЖИК

" 17 " червня 2025 р.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури Анжеліка ТКАЧУК

" 17 " червня 2025 р.