



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректорка з навчальної та  
методико-педагогічної роботи  
Дар'я МАЛЫНИКОВА  
Червень 2025 р.

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики  
Робочий навчальний план  
Освітня програма Інформаційні системи та технології  
Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології

Курс IV (денна форма навчання)

| Курс | Вересень |   |    |    | Жовтень |   |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |     | Червень |    |    |    |    |    |    |    |   |
|------|----------|---|----|----|---------|---|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|
|      | А        | Б | А  | Б  | А       | Б | А  | Б  | А        | Б  | А  | Б  | А       | Б  | А  | Б  | А      | Б  | А  | Б  | А     | Б  | А  | Б  | А        | Б  | А  | Б  | А       | Б  | А  | Б  | А       | Б  |    |     |         |    |    |    |    |    |    |    |   |
|      | 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 | 33      | 34 | 35 | 36  | 37      | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |   |
|      | 1        | 8 | 15 | 22 | 29      | 6 | 13 | 20 | 27       | 3  | 10 | 17 | 24      | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19    | 26 | 2  | 9  | 16       | 23 | 30 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10      | 17 | 24 | 1   | 8       | 15 | 22 | 29 | 5  | 12 | 19 | 26 | 3 |
| IV   |          |   |    |    | 9т      |   |    |    |          | С  | С  | С  | Пв      | Пв | Пв | Пв | Пв     | Пв | Пв | Пв | Пв    | Пв | К  | К  | К        | К  | Ап | Ап | Ап      | Ап |    |    |         |    |    | 15т |         |    |    |    |    | С  | А  | А  | А |

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); К канікули;  
А атестація здобувачів вищої освіти; П практика; Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, Ап переддипломна практика.

| № з/п                                        | Шифр за ОП | Назва компонентів                             | Кількість кредитів ЄCTS за навчальним планом | Кількість годин   |                           |                            | кредити 7 семестр | всього | з них аудиторних у тому числі |        |             |                        | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | форми контролю |       | кредити 8 семестр | VIII семестр 15 навчальних тижнів |                               |             |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    | Кафедра |  |                                           |
|----------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------|-------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------------|---------|-------------------|----------------|---------------------|----------------|---------|-------|--|--|---|----|---------|--|-------------------------------------------|
|                                              |            |                                               |                                              | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік |                   |        | всього                        | лекції | лабораторії | практичні /семінарські |                   |                |                     | екзамен        | залік |                   | всього                            | з них аудиторних в тому числі |             |                        |         | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | форми контролю |         |       |  |  |   |    |         |  |                                           |
|                                              |            |                                               |                                              |                   |                           |                            |                   |        |                               |        |             |                        |                   |                |                     |                |       |                   |                                   | лекції                        | лабораторії | практичні /семінарські | екзамен |                   |                |                     | залік          | екзамен | залік |  |  |   |    |         |  |                                           |
|                                              |            |                                               |                                              |                   |                           |                            |                   |        |                               |        |             |                        |                   |                |                     |                |       |                   |                                   |                               |             |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  |                                           |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ |            |                                               |                                              |                   |                           |                            |                   |        |                               |        |             |                        |                   |                |                     |                |       |                   |                                   |                               |             |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  |                                           |
| 1                                            | OK 25      | Аналіз даних                                  | 4,0                                          | 120               | 120                       |                            | 120               | 4,0    | 120                           | 40     | 20          | 20                     |                   | 80             |                     |                | 7     |                   |                                   | 0                             | 0           |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
| 2                                            | OK 26      | Якість програмного забезпечення та тестування | 3,0                                          | 90                | 90                        |                            | 90                | 3,0    | 90                            | 32     | 16          | 16                     |                   | 58             |                     |                | 7     |                   |                                   | 0                             | 0           |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
| 3                                            | OK 27      | Управління проектами                          | 3,0                                          | 90                | 90                        |                            | 90                |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       |                   | 3,0                               | 90                            | 36          | 18                     |         |                   | 18             | 54                  |                |         |       |  |  |   | 8  |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
| 4                                            | OK 28      | Архітектура підприємства                      | 3,0                                          | 90                | 90                        |                            | 90                |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       |                   | 3,0                               | 90                            | 34          | 18                     |         |                   | 16             | 56                  |                |         |       |  |  |   | 8  |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
| 5                                            | OK 31      | Виробнича практика                            | 9,0                                          | 270               | 270                       |                            | 270               | 9,0    | 270                           | 0      |             |                        | 270               |                |                     |                | 7д    |                   |                                   | 0                             | 0           |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
| 6                                            | OK 32      | Переддипломна практика                        | 4,5                                          | 135               | 135                       |                            | 135               |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       |                   | 4,5                               | 135                           | 0           |                        |         |                   |                | 135                 |                |         |       |  |  |   |    | 8д      |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
| 7                                            | OK 33      | Атестацій здобувачів вищої освіти             | 4,5                                          | 135               | 135                       |                            | 135               |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       |                   | 4,5                               | 135                           | 0           |                        |         |                   |                | 135                 |                |         |       |  |  |   |    |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
|                                              |            | Разом                                         | 31,0                                         | 930               | 930                       | 0                          | 930               | 16,0   | 480                           | 72     | 36          | 36                     | 0                 | 408            |                     |                |       |                   | 15,0                              | 450                           | 70          | 36                     | 0       | 34                | 380            |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  |                                           |
| 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ   |            |                                               |                                              |                   |                           |                            |                   |        |                               |        |             |                        |                   |                |                     |                |       |                   |                                   |                               |             |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  |                                           |
| 8                                            | BK 1       | Дисципліна вільного вибору студента 1         | 3,0                                          | 90                | 90                        |                            | 90                | 3,0    | 90                            | 30     | 16          |                        | 14                | 60             |                     |                | 7д    |                   | 0                                 | 0                             |             |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  | кафедри ХДУ                               |
| 9                                            | BK 2       | Дисципліна вільного вибору студента 2         | 3,0                                          | 90                | 90                        |                            | 90                | 3,0    | 90                            | 30     | 16          |                        | 14                | 60             |                     |                | 7д    |                   | 0                                 | 0                             |             |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  | кафедри ХДУ                               |
| 10                                           | BK 5       | Дисципліна вільного вибору студента 5         | 3,0                                          | 90                | 90                        |                            | 90                | 3,0    | 90                            | 30     | 16          |                        | 14                | 60             |                     |                | 7д    |                   | 0                                 | 0                             |             |                        |         |                   |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  | кафедри ХДУ                               |
| 11                                           | BK 6       | Дисципліна вільного вибору студента 6         | 5,0                                          | 150               | 150                       |                            | 150               |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       | 5,0               | 150                               | 50                            | 26          |                        |         | 24                | 100            |                     |                |         |       |  |  |   | 8д |         |  | кафедри ХДУ                               |
| 12                                           | BK 12      | Дисципліна вільного вибору студента 12        | 5,0                                          | 150               | 150                       |                            | 150               |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       | 5,0               | 150                               | 50                            | 26          |                        |         | 24                | 100            |                     |                |         |       |  |  |   | 8д |         |  | кафедри ХДУ                               |
| 13                                           | BK 19      | Дисципліна вільного вибору студента 19        | 5,0                                          | 150               | 150                       |                            | 150               |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       | 5,0               | 150                               | 50                            | 26          |                        |         | 24                | 100            |                     |                |         |       |  |  |   | 8д |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
| 14                                           | BK 20      | Дисципліна вільного вибору студента 20        | 5,0                                          | 150               | 150                       |                            | 150               |        | 0                             | 0      |             |                        |                   | 0              |                     |                |       | 5,0               | 150                               | 50                            | 26          |                        |         | 24                | 100            |                     |                |         |       |  |  |   | 8д |         |  | комп'ютерних наук та програмної інженерії |
|                                              |            | Разом                                         | 29,0                                         | 870               | 870                       | 0                          | 870               | 9,0    | 270                           | 90     | 48          | 0                      | 42                | 180            |                     |                |       | 20,0              | 600                               | 200                           | 104         | 0                      | 96      | 400               |                |                     |                |         |       |  |  |   |    |         |  |                                           |
|                                              |            | ВСЬОГО                                        | 60,0                                         | 1800              | 1800                      | 0                          | 1800              | 25,0   | 750                           | 162    | 84          | 36                     | 42                | 588            |                     |                | 2     | 4                 | 35,0                              | 1050                          | 270         | 140                    | 0       | 130               | 780            |                     |                |         |       |  |  | 2 | 5  |         |  |                                           |

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість годин | Форма контролю |
|-------|----------------|------------------|-----------------|----------------|
|       |                |                  |                 |                |
|       |                |                  |                 |                |
| 1.    | Виробнича      | 6                | 270             | диф. залік     |
| 2.    | Переддипломна  | 3                | 135             | диф. залік     |

| Назва                 | Семестр |
|-----------------------|---------|
| Кваліфікаційна робота | 8       |

" " 2025 року

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії Володимир ПЕСЧАНЕНКО

| Вибіркові компоненти |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| BK 1                 | Дисципліна вільного вибору студента 1 за електронним каталогом ХДУ |

|       |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БК 2  | Дисципліна вільного вибору студента 2  | за електронним каталогом ХДУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| БК 5  | Дисципліна вільного вибору студента 5  | за електронним каталогом ХДУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| БК 6  | Дисципліна вільного вибору студента 6  | за електронним каталогом ХДУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| БК 12 | Дисципліна вільного вибору студента 12 | за електронним каталогом ХДУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| БК 19 | Дисципліна вільного вибору студента 19 | 19.1 Теорія ігор і система прийняття рішень;<br>19.2 Інструментальні методи обробки великих даних;<br>19.3 Паралельні та розподілені обчислення;<br>19.4 Системне адміністрування хмарних серверів;<br>19.5 Проектний практикум з фулстек розробки.                                                                                 |
| БК 20 | Дисципліна вільного вибору студента 20 | 20.1 Формальні методи специфікації, верифікації та оптимізації програм;<br>20.2 Методика і технології дистанційного навчання;<br>20.3 Нейронні мережі та нечітка логіка в економіці;<br>20.4 Моделювання та програмування роботів;<br>20.5 Операційні системи та системне програмування;<br>20.6 Прикладна економетрика у фінансах. |

Гарант освітньої програми

 Наталія ВАЛЬКО

Керівниця навчально-методичного відділу

 Тетяна КОРНІШЕВА