

Зчр

ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

постанова вченої ради ДТЕУ

“02” лютого 2022 р. протокол № 1

Наказ про введення в дію від

“08” лютого 2022 р. № 45

В.о. ректора



Анатолій МАЗАРАКІ

## **НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**126 - Б - 3 - 22**

|                                    |   |                                  |                              |
|------------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Галузь знань</b>                | <u>12 «Інформаційні технології»/ «Information Technologies»</u>                         |                                  |                              |
| <b>Спеціальність</b>               | <u>126 «Інформаційні системи та технології»/ «Information Systems and Technologies»</u> |                                  |                              |
| <b>Освітня програма</b>            | <u>Інформаційні системи та технології/ Information Systems and Technologies</u>         |                                  |                              |
| <b>Рівень вищої освіти</b>         | <u>перший (бакалаврський) / First (Bachelor's Degree) Level</u>                         |                                  |                              |
| <b>Факультет</b>                   | <u>інформаційних технологій / information technologies</u>                              |                                  |                              |
| <b>Термін навчання</b>             | <u>4 роки 6 місяців</u>   | <b>Прийом</b> <u>2022</u> р.     | <b>Випуск</b> <u>2027</u> р. |
| <b>Форма навчання</b> <u>денна</u> | <b>Прийнято</b> <u>10</u> осіб  | <b>Випущено</b> <u>    </u> осіб |                              |

## I. Графік навчального процесу

| Тижні          |       | 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 | 45 | 46      | 47 | 48 | 49 | 50 | 51     | 52 |    |    |  |         |  |  |  |  |
|----------------|-------|-----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|--|---------|--|--|--|--|
| Навчальні роки | Курси | Вересень  |    |    |    |    | Жовтень |    |    |    |    | Листопад |    |    |    |    | Грудень |    |    |    |    | Січень |    |    |    |    | Лютий |    |    |    |    | Березень |    |    |    |    | Квітень |    |    |    |    | Травень |    |    |    |    | Червень |    |    |    |    | Липень |    |    |    |  | Серпень |  |  |  |  |
|                |       | 2022/2023 | I  | 5  | 12 | 19 | 26      | 3  | 10 | 17 | 24 | 31       | 7  | 14 | 21 | 28 | 4       | 11 | 18 | 25 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6  | 13    | 20 | 27 | 3  | 10 | 17       | 24 | 31 | 7  | 14 | 21      | 28 | 5  | 12 | 19 | 26      | 2  | 9  | 16 | 23 | 30      | 7  | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 |  |         |  |  |  |  |
| 2023/2024      | II    | 4         | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6  | 13       | 20 | 27 | 4  | 11 | 18      | 25 | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 12 | 19 | 26    | 4  | 11 | 18 | 25 | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10      | 17 | 24 | 1  | 8  | 15      | 22 | 29 | 5  | 12 | 19     | 26 |    |    |  |         |  |  |  |  |
| 2024/2025      | III   | 2         | 9  | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11       | 18 | 25 | 2  | 9  | 16      | 23 | 30 | 6  | 13 | 20     | 27 | 3  | 10 | 17 | 24    | 3  | 10 | 17 | 24 | 31       | 7  | 14 | 21 | 28 | 4       | 11 | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 7  | 14      | 21 | 28 | 4  | 11 | 18     | 25 |    |    |  |         |  |  |  |  |
| 2025/2026      | IV    | 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    | 2  | 9  | 16 | 23 | 30       | 6  | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10 | 17     | 24 |    |    |  |         |  |  |  |  |
| 2026/2027      | V     | 7         | 14 | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 2  | 9  | 16       | 23 | 30 | 7  | 14 | 21      | 28 | 4  | 11 | 18 | 25     | 1  | 8  | 15 | 22 | 1     | 8  | 15 | 22 | 29 | 5        | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7  | 14      | 21 | 28 | 5  | 12 | 19      | 26 | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 |    |    |  |         |  |  |  |  |

Примітка:

Наведені числа навчальних днів вересня-серпня

- теоретичне навчання    
 :: - екзаменаційна сесія    
 X - практична підготовка  
 // - атестація    
 || - виконання кваліфікаційної роботи    
 = - канікули

## II. Бюджет часу в тижнях

| Курси                                       | I  | II | III | IV | V  | Разом |
|---|----|----|-----|----|----|-------|
| Теоретичне навчання                         | 47 | 48 | 46  | 46 | 15 | 202   |
| Екзаменаційні сесії                         | 5  | 4  | 6   | 6  | 2  | 23    |
| Практична підготовка                        |    |    |     |    | 3  | 3     |
| Підготовка випускної кваліфікаційної роботи |    |    |     |    | 4  | 4     |
| Атестація                                   |    |    |     |    | 2  | 2     |
| Усього                                      | 52 | 52 | 52  | 52 | 26 | 234   |

| <b>III. План навчального процесу</b>       |  |       |                         |             |          |
|--|--|-------|-------------------------|-------------|----------|
| №  | Назва навчальної дисципліни  | Сесія | Кількість кредитів ЄКТС | Код кафедри | Примітка |
| <b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b> |  |       |                         |             |          |
| 1  | Основи теорії інформаційних систем / Fundamentals of information systems theory  | 0-1   | 6                       | 13          |          |
| 2  | Дискретна математика / Discrete Math   | 0-1   | 7,5                     | 11          |          |
| 3  | Фізика / Physics   | 0-1   | 6                       | 43          |          |
| 4  | Математичний аналіз / Mathematical analysis                                      | 1-2   | 6                       | 11          |          |
| 5  | Іноземна мова за професійним спрямуванням/Foreign language for specific purposes | 0-4   | 24                      | 62          |          |
| 6  | Лінійна алгебра та аналітична геометрія / Linear algebra and analytic geometry   | 2-3   | 6                       | 11          |          |
| 7  | Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies        | 2-3   | 6                       | 13          |          |
| 8  | Алгоритмізація та програмування / Algorithmization and programming               | 3-4   | 6                       | 14          |          |
| 9  | Теорія алгоритмів / Theory of algorithms   | 3-4   | 6                       | 13          |          |
| 10   | Оптимізаційні методи та моделі / Optimization methods and models                 | 3-4   | 6                       | 14          |          |
| 11   | Теорія систем і системний аналіз / Systems theory and systems analysis           | 4-5   | 6                       | 14          |          |
| 12   | Проектування інформаційних систем / Information systems design                   | 4-5   | 6                       | 13          |          |
| 13   | Чисельні методи програмування / Numerical programming methods                    | 4-5   | 7,5                     | 13          |          |
| 14   | Технології прикладного програмування / Applied programming technologies          | 5-6   | 6                       | 13          |          |
| 15   | Системне програмування/System programming  | 5-6   | 6                       | 13          |          |
| 16   | Програмування Java Script/Java Script programming                                | 5-6   | 6                       | 13          |          |
| 17   | Імітаційне моделювання / Simulation modeling                                     | 6-7   | 6                       | 13          |          |

ДТЕУ  
 НАВЧАЛЬНИЙ  
 ВІДДІЛ

|    |   |     |            |    |  |
|----|---|-----|------------|----|--|
| 18 | Машинне навчання / Machine learning   | 6-7 | 7,5        | 13 |  |
| 19 | Штучний інтелект / Artificial Intelligence  | 6-7 | 6          | 13 |  |
| 20 | Raid-масиви даних та розподілені серверні системи / Raid arrays and distributed server systems  | 7-8 | 6          | 13 |  |
| 21 | Системи адміністрування корпоративних мереж / Corporate network administration systems  | 7-8 | 9          | 13 |  |
| 22 | Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup / Computer technologies of online startup design and administration | 8-9 | 7,5        | 13 |  |
| 23 | Технології розподілених систем та паралельних обчислень / Technologies of distributed systems and parallel computing                      | 8-9 | 7,5        | 13 |  |
|    | Практична підготовка / Practical training   | 9   | 4,5        | 13 |  |
|    | Підготовка до атестації   | 9   | 3          | 13 |  |
|    | Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист / Preparation of the qualifying work and defense                                    | 9   | 6          | 13 |  |
|    | <b>Всього</b>   | -   | <b>180</b> |    |  |

## 2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

| №     | Назва навчальної дисципліни   | Сесія | Кількість кредитів ЕКТС | Код кафедри | Примітка |
|-------|---|-------|-------------------------|-------------|----------|
| 24-33 | Архітектура обчислювальних систем / Architecture of computer systems                              | 1-5   | 6                       | 13          |          |
|       | Безпека життя / Life safety   | 7-8   | 6                       | 43          |          |
|       | Векторний і тензорний аналіз / Vector and tensor analysis   | 1-4   | 6                       | 11          |          |
|       | Диференціальні рівняння / Differential equations  | 2-4   | 6                       | 11          |          |
|       | Економічна теорія / Economic theory   | 5-8   | 6                       | 22          |          |
|       | Електронна торгівля / E-commerce  | 5-8   | 6                       | 34          |          |
|       | Електротехніка та основи електроніки / Electrical engineering and electronics                     | 4-8   | 6                       | 43          |          |
|       | Інформаційні війни / Information wars   | 5-8   | 6                       | 36          |          |
|       | Інженерна та комп'ютерна графіка / Engineering and computer graphics                              | 4-8   | 6                       | 43          |          |
|       | Інформаційні системи і технології в економіці / Information systems and technologies in economics | 4-8   | 6                       | 13          |          |
|       | Історія української культури / History of Ukrainian Culture                                       | 7-8   | 6                       | 64          |          |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

|   |     |           |            |  |
|---|-----|-----------|------------|--|
| Математична логіка / Mathematical logic   | 4-6 | 6         | 11         |  |
| Менеджмент/ Management  | 7-8 | 6         | 23         |  |
| Організація баз даних та знань/Organization of databases and knowledge  | 6-8 | 6         | 13         |  |
| Основи кібербезпеки / Basics of cybersecurity   | 6-8 | 6         | 12         |  |
| Правознавство / Jurisprudence   | 6-8 | 6         | 68         |  |
| Психологія / Psychology   | 5-8 | 6         | 24         |  |
| Системи автоматизованого проектування / Automated design systems  | 4-8 | 6         | 43         |  |
| Соціологія / Sociology  | 6-8 | 6         | 64         |  |
| Технологія розробки мобільних додатків / Mobile application development technology  | 6-8 | 6         | 13         |  |
| Теорія інформації та кодування/Information theory and coding  | 6-8 | 6         | 13         |  |
| Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability theory and mathematical statistics  | 1-5 | 6         | 11         |  |
| Теорія управління в інформаційних системах / The theory of information systems management   | 7-8 | 6         | 13         |  |
| Технології аналізу даних / Data analysis technologies   | 7-8 | 6         | 14         |  |
| Технології подання та обробки знань в інтелектуальних системах / Technologies filing and processing of knowledge in intelligent systems | 7-8 | 6         | 13         |  |
| Технологія Java / Java technology   | 6-8 | 6         | 12         |  |
| Технологія створення програмних продуктів/Technology for creating software products   | 7-8 | 6         | 13         |  |
| Філософія / Philosophy  | 5-8 | 6         | 64         |  |
| Цифрові системи і технології / Digital systems and technologies   | 7-8 | 6         | 14         |  |
| Digital-технології в бізнесі / Digital technologies in business   | 7-8 | 6         | 21         |  |
| Web-технології/Web technologies   | 7-8 | 6         | 13         |  |
| <b>Всього</b>   | -   | <b>60</b> |            |  |
| <b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>   |     |           | <b>240</b> |  |

## IV План навчального процесу на 1 курс 2022 - 2023 н.р., 0 сесія 5 робочих днів

| № поз. плану д/ф | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр |           |                  |          |             |                         | Коди кафедр |
|------------------|---------------------------|---------------|--|----------------------------------|------------------------|-----------|------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------|
|                  | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЕКТС |  |                                  | Форма контролю         | Усього    | аудиторні        |          |             | Самостійна робота (год) |             |
|                  |                           |               |  |                                  |                        |           | Е./п, Е/у, З, ДЗ | лекції   | лабораторні |                         |             |
| 1                | 180                       | 6             | Основи теорії інформаційних систем           | 14                               |                        | 10        | 4                | 6        |             | 166                     | 13          |
| 2                | 225                       | 7,5           | Дискретна математика                         | 14                               |                        | 10        | 4                |          | 6           | 211                     | 11          |
| 3                | 180                       | 6             | Фізика                                       | 10                               |                        | 6         | 4                | 2        |             | 170                     | 43          |
| 5                | 720                       | 24            | Іноземна мова за професійним спрямуванням    | 20                               |                        | 4         |                  |          | 4           | 175                     | 62          |
| <b>Разом</b>     |                           |               |  |                                  |                        | <b>30</b> | <b>12</b>        | <b>6</b> | <b>12</b>   | <b>722</b>              |             |
|                  |                           |               | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>          |                                  |                        | <b>30</b> |                  |          |             |                         |             |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

7

## IV План навчального процесу на 1 курс 2022 - 2023 н.р., 1 семістр 10 робочих днів

| № поз. плану д/ф | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семістр |           |                 |          |             |                         | Коди кафедр |
|------------------|---------------------------|---------------|--|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|----------|-------------|-------------------------|-------------|
|                  | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЕКТС |  |                                  | Форма контролю         | Усього    | аудиторні       |          |             | Самостійна робота (год) |             |
|                  |                           |               |  |                                  |                        |           | Е/п, Е/у, З, ДЗ | лекції   | лабораторні |                         |             |
| 1                | 180                       | 6             | Основи теорії інформаційних систем           | 14                               | Е/п                    | 4         |                 | 4        |             |                         | 13          |
| 2                | 225                       | 7,5           | Дискретна математика / Discrete Math         | 14                               | Е/п                    | 4         |                 |          | 4           |                         | 11          |
| 3                | 180                       | 6             | Фізика                                       | 10                               | Е/п                    | 4         |                 | 4        |             |                         | 43          |
| 5                | 720                       | 24            | Іноземна мова за професійним спрямуванням    | 20                               | Е/п                    | 4         |                 |          | 4           | 175                     | 62          |
| 4                | 180                       | 6             | Математичний аналіз                          | 16                               |                        | 12        | 4               |          | 8           | 164                     | 11          |
| 24               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               |                        | 8         | 6               |          | 2           | 170                     |             |
| <b>Разом</b>     |                           |               |  |                                  | <b>4</b>               | <b>36</b> | <b>10</b>       | <b>4</b> | <b>22</b>   | <b>509</b>              |             |
|                  |                           |               | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>          |                                  |                        | <b>36</b> |                 |          |             |                         |             |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

## IV План навчального процесу на 1 курс 2022- 2023 н.р., 2 сесія 10 робочих днів

| № поз. плану д/ф | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр            |          |           |             |                         |                         | Коди кафедр |
|------------------|---------------------------|---------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
|                  | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЄКТС |  |                                  | Форма контролю<br>Е,п, Е/у, З, ДЗ | Усього   | аудиторні |             |                         | Самостійна робота (год) |             |
|                  |                           |               |  |                                  |                                   |          | лекції    | лабораторні | практичні (семінарські) |                         |             |
| 4                | 180                       | 6             | Математичний аналіз                          | 16                               | Е/п                               | 4        |           |             | 4                       |                         | 11          |
| 5                | 720                       | 24            | Іноземна мова за професійним спрямуванням    | 20                               | Е/п                               | 4        |           |             | 4                       | 175                     | 62          |
| 24               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               | Е/п                               | 2        |           |             | 2                       |                         |             |
| 6                | 180                       | 6             | Лінійна алгебра та аналітична геометрія      | 14                               |                                   | 12       | 4         |             | 8                       | 166                     | 11          |
| 7                | 180                       | 6             | Інформаційні системи та технології           | 14                               |                                   | 12       | 4         | 8           |                         | 166                     | 13          |
| 25               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               |                                   | 8        | 6         |             | 2                       | 170                     |             |
| <b>Разом</b>     |                           |               |  |                                  |                                   | <b>3</b> | <b>42</b> | <b>14</b>   | <b>8</b>                | <b>20</b>               | <b>677</b>  |
|                  |                           |               | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>          |                                  |                                   |          | <b>42</b> |             |                         |                         |             |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ



**IV План навчального процесу на 2 курс 2022 - 2023 н.р., 3 сесія 10 робочих днів**

| № поз. плану д/ф                    | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр |           |                  |           |             |                         | Коди кафедр |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------|--|----------------------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
|                                     | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЕКТС |  |                                  | Форма контролю         | Усього    | аудиторні        |           |             | Самостійна робота (год) |             |
|                                     |                           |               |  |                                  |                        |           | Е./п, Е/у, З, ДЗ | лекції    | лабораторні |                         |             |
| 5                                   | 720                       | 24            | Іноземна мова за професійним спрямуванням    | 20                               | Е/п                    | 4         |                  |           | 4           | 175                     | 62          |
| 6                                   | 180                       | 6             | Лінійна алгебра та аналітична геометрія      | 14                               | Е/п                    | 2         |                  |           | 2           |                         | 11          |
| 7                                   | 180                       | 6             | Інформаційні системи та технології           | 14                               | Е/п                    | 2         |                  | 2         |             |                         | 13          |
| 25                                  | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               | Е/п                    | 2         |                  |           | 2           |                         |             |
| 8                                   | 180                       | 6             | Алгоритмізація та програмування              | 10                               |                        | 10        | 4                | 6         |             | 170                     | 14          |
| 9                                   | 180                       | 6             | Теорія алгоритмів                            | 8                                |                        | 8         | 2                | 6         |             | 172                     | 13          |
| 10                                  | 180                       | 6             | Оптимізаційні методи та моделі               | 8                                |                        | 8         | 2                |           | 6           | 172                     | 14          |
| <b>Разом</b>                        |                           |               |  |                                  | <b>4</b>               | <b>36</b> | <b>8</b>         | <b>14</b> | <b>14</b>   | <b>689</b>              |             |
| <b>у т. числі аудиторні заняття</b> |                           |               |  |                                  |                        | <b>36</b> |                  |           |             |                         |             |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

## IV План навчального процесу на 2 курс 2022 - 2023 н.р., 4 семіа 10 робочих днів

| № поз.<br>плану<br>д/ф | Загальний обсяг                    |                  | Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання | Загальний<br>обсяг<br>аудиторних<br>годин | Обсяг годин на семестр                   |           |           |                       |                                      | Коди<br>кафедр |                               |
|------------------------|------------------------------------|------------------|--|---|--|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|
|                        | годин за<br>планом<br>д/ф<br>навч. | кредитів<br>ЄКТС |  |   | Форма<br>контролю<br>Е,/п, Е/у,<br>З, ДЗ | Усього    | аудиторні |                       |                                      |                | Самостійна<br>робота<br>(год) |
|                        |                                    |                  |  |   |  |           | лекції    | лабо-<br>ратор-<br>ні | прак-<br>тичні<br>(семі-<br>нарські) |                |                               |
| 5                      | 720                                | 24               | Іноземна мова за професійним спрямуванням    | 20  | Е/п                                      | 4         |           |                       | 4                                    |                | 62                            |
| 8                      | 180                                | 6                | Алгоритмізація та програмування              | 10  | Е/п                                      |           |           |                       |                                      |                | 14                            |
| 9                      | 180                                | 6                | Теорія алгоритмів                            | 8   | Е/п                                      |           |           |                       |                                      |                | 13                            |
| 10                     | 180                                | 6                | Оптимізаційні методи та моделі               | 8   | Е/п                                      |           |           |                       |                                      |                | 14                            |
| 11                     | 180                                | 6                | Теорія систем і системний аналіз             | 6   |  | 6         | 2         |                       | 4                                    | 174            | 14                            |
| 12                     | 180                                | 6                | Проектування інформаційних систем            | 6   |  | 4         | 2         | 2                     |                                      | 174            | 13                            |
| 13                     | 225                                | 7,5              | Чисельні методи програмування                | 8   |  | 6         | 2         | 4                     |                                      | 217            | 13                            |
| 26                     | 180                                | 6                | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10  |  | 8         | 6         |                       | 2                                    | 170            |                               |
| 27                     | 180                                | 6                | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10  |  | 8         | 6         |                       | 2                                    | 170            |                               |
| <b>Разом</b>           |                                    |                  |  |   | <b>4</b>                                 | <b>36</b> | <b>18</b> | <b>6</b>              | <b>12</b>                            | <b>905</b>     |                               |
|                        |                                    |                  | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>          |   |  | <b>36</b> |           |                       |                                      |                |                               |

## IV План навчального процесу на 3 курс 2023 - 2024 н.р., 5 сесія 10 робочих днів

| № поз. плану д/ф | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр |           |                 |          |             | Коди кафедр |                         |
|------------------|---------------------------|---------------|--|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|----------|-------------|-------------|-------------------------|
|                  | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЄКТС |  |                                  | Форма контролю         | Усього    | аудиторні       |          |             |             | Самостійна робота (год) |
|                  |                           |               |  |                                  |                        |           | Е/п, Е/у, З, ДЗ | лекції   | лабораторні |             |                         |
| 11               | 180                       | 6             | Теорія систем і системний аналіз             | 6                                | Е/п                    |           |                 |          |             | 14          |                         |
| 12               | 180                       | 6             | Проектування інформаційних систем            | 6                                | Е/п                    | 2         |                 | 2        |             | 13          |                         |
| 13               | 225                       | 7,5           | Чисельні методи програмування                | 8                                | Е/п                    | 2         |                 | 2        |             | 13          |                         |
| 26               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               | Е/п                    | 2         |                 |          | 2           |             |                         |
| 27               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               | Е/п                    | 2         |                 |          | 2           |             |                         |
| 14               | 180                       | 6             | Технології прикладного програмування         | 6                                |                        | 2         | 2               |          |             | 174 13      |                         |
| 15               | 180                       | 6             | Системне програмування                       | 6                                |                        | 2         | 2               |          |             | 174 13      |                         |
| 16               | 180                       | 6             | Програмування Java Script                    | 6                                |                        | 2         | 2               |          |             | 174 13      |                         |
| 28               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               |                        | 8         | 6               |          | 2           | 170         |                         |
| 29               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               |                        | 8         | 6               |          | 2           | 170         |                         |
| <b>Разом</b>     |                           |               |  |                                  | <b>5</b>               | <b>30</b> | <b>18</b>       | <b>4</b> | <b>8</b>    | <b>862</b>  |                         |
|                  |                           |               | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>          |                                  |                        | <b>30</b> |                 |          |             |             |                         |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

## III План навчального процесу на 3 курс 2023 - 2024 н.р., 6 сесія 15 робочих днів

| № поз. плану д/ф                    | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр |           |           |             |                         | Коди кафедр |                         |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------|--|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
|                                     | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЄКТС |  |                                  | Форма контролю         | Усього    | аудиторні |             |                         |             | Самостійна робота (год) |
|                                     |                           |               |  |                                  | Е./п, Е/у, З, ДЗ       |           | лекції    | лабораторні | практичні (семінарські) |             |                         |
| 14                                  | 180                       | 6             | Технології прикладного програмування         | 6                                | Е/п                    | 4         |           | 4           |                         |             | 13                      |
| 15                                  | 180                       | 6             | Системне програмування                       | 6                                | Е/п                    | 4         |           | 4           |                         |             | 13                      |
| 16                                  | 180                       | 6             | Програмування Java Script                    | 6                                | Е/п                    | 4         |           | 4           |                         |             | 13                      |
| 28                                  | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               | Е/п                    | 2         |           |             | 2                       |             |                         |
| 29                                  | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               | Е/п                    | 2         |           |             | 2                       |             |                         |
| 17                                  | 180                       | 6             | Імітаційне моделювання                       | 12                               |                        | 8         | 4         | 4           |                         | 168         | 13                      |
| 18                                  | 225                       | 7,5           | Машинне навчання                             | 22                               |                        | 18        | 6         | 12          |                         | 203         | 13                      |
| 19                                  | 180                       | 6             | Штучний інтелект                             | 14                               |                        | 10        | 4         | 6           |                         | 166         | 13                      |
| 30                                  | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти | 10                               |                        | 8         | 6         |             | 2                       | 170         |                         |
| <b>Разом</b>                        |                           |               |  |                                  | <b>5</b>               | <b>60</b> | <b>20</b> | <b>34</b>   | <b>6</b>                | <b>707</b>  |                         |
| <b>у т. числі аудиторні заняття</b> |                           |               |  |                                  |                        | <b>60</b> |           |             |                         |             |                         |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

## IV План навчального процесу на 4 курс 2024 - 2025 н.р., 7 семістр 15 робочих днів

| № поз. плану д/ф | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни, індивідуальні завдання      | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр             |           |           |             |                         | Коди кафедр |                         |
|------------------|---------------------------|---------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
|                  | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЄКТС |   |                                  | Форма контролю<br>Е./п, Е/у, З, ДЗ | Усього    | аудиторні |             |                         |             | Самостійна робота (год) |
|                  |                           |               |   |                                  |                                    |           | лекції    | лабораторні | практичні (семінарські) |             |                         |
| 17               | 180                       | 6             | Імітаційне моделювання                            | 12                               | Е/п                                | 4         |           | 4           |                         |             | 13                      |
| 18               | 225                       | 7,5           | Машинне навчання                                  | 22                               | Е/п                                | 4         |           | 4           |                         |             | 13                      |
| 19               | 180                       | 6             | Штучний інтелект                                  | 14                               | Е/п                                | 4         |           | 4           |                         |             | 13                      |
| 30               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти      | 10                               | Е/п                                | 2         |           |             | 2                       |             |                         |
| 20               | 180                       | 6             | Raid-масиви даних та розподілені серверні системи | 16                               |                                    | 12        | 4         | 8           |                         | 164         | 13                      |
| 21               | 270                       | 9             | Системи адміністрування корпоративних мереж       | 22                               |                                    | 18        | 6         | 12          |                         | 248         | 13                      |
| 31               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти      | 10                               |                                    | 8         | 6         |             | 2                       | 170         |                         |
| 32               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти      | 10                               |                                    | 8         | 6         |             | 2                       | 170         |                         |
| <b>Разом</b>     |                           |               |   |                                  | <b>4</b>                           | <b>60</b> | <b>22</b> | <b>32</b>   | <b>6</b>                | <b>752</b>  |                         |
|                  |                           |               | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>               |                                  |                                    | <b>60</b> |           |             |                         |             |                         |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

## IV План навчального процесу на 4 курс 2024 - 2025 н.р., 8 сесія 15 робочих днів

| № поз. плану д/ф | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання                          | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр |           |                  |           |             | Коди кафедр |                         |
|------------------|---------------------------|---------------|---|----------------------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------|-------------|-------------|-------------------------|
|                  | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЄКТС |   |                                  | Форма контролю         | Усього    | аудиторні        |           |             |             | Самостійна робота (год) |
|                  |                           |               |   |                                  |                        |           | Е./п, Е/у, З, ДЗ | лекції    | лабораторні |             |                         |
| 20               | 180                       | 6             | Raid-масиви даних та розподілені серверні системи                     | 16                               | Е/п                    | 4         |                  | 4         |             |             | 13                      |
| 21               | 270                       | 9             | Системи адміністрування корпоративних мереж                           | 22                               | Е/п                    | 4         |                  | 4         |             |             | 13                      |
| 31               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти                          | 10                               | Е/п                    | 2         |                  |           | 2           |             |                         |
| 32               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти                          | 10                               | Е/п                    | 2         |                  |           | 2           |             |                         |
| 22               | 225                       | 7,5           | Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup | 26                               |                        | 22        | 8                | 14        |             | 199         | 13                      |
| 23               | 225                       | 7,5           | Технології розподілених систем та паралельних обчислень               | 26                               |                        | 24        | 8                | 16        |             | 199         | 13                      |
| 33               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти                          | 10                               |                        | 8         | 6                |           | 2           | 170         |                         |
| <b>Разом</b>     |                           |               |   |                                  | <b>4</b>               | <b>66</b> | <b>22</b>        | <b>38</b> | <b>6</b>    | <b>568</b>  |                         |
|                  |                           |               | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>                                   |                                  |                        | <b>66</b> |                  |           |             |             |                         |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ

## IV План навчального процесу на 5 курс 2025 - 2026 н.р., 9 сесія 10 робочих днів

| № поз. плану д/ф | Загальний обсяг           |               | Навчальні дисципліни. індивідуальні завдання                          | Загальний обсяг аудиторних годин | Обсяг годин на семестр |          |                  |          |             | Коди кафедр |                         |
|------------------|---------------------------|---------------|---|----------------------------------|------------------------|----------|------------------|----------|-------------|-------------|-------------------------|
|                  | годин за планом д/ф навч. | кредитів ЄКТС |   |                                  | Форма контролю         | Усього   | аудиторні        |          |             |             | Самостійна робота (год) |
|                  |                           |               |   |                                  |                        |          | Е./п, Е/у, З, ДЗ | лекції   | лабораторні |             |                         |
| 22               | 225                       | 7,5           | Комп'ютерні технології проектування та адміністрування online startup | 26                               | Е/п                    | 4        |                  | 4        |             | 13          |                         |
| 23               | 225                       | 7,5           | Технології розподілених систем та паралельних обчислень               | 26                               | Е/п                    | 2        |                  | 2        |             | 13          |                         |
| 33               | 180                       | 6             | Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти                          | 10                               | Е/п                    | 2        |                  |          | 2           |             |                         |
|                  | 135                       | 4,5           | Практична підготовка  |                                  |                        | 3        |                  |          |             | 13          |                         |
|                  | 90                        | 3             | Підготовка до атестації   |                                  |                        |          | 4                |          |             | 13          |                         |
|                  | 180                       | 6             | Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист                 |                                  |                        |          |                  |          |             | 13          |                         |
| <b>Разом</b>     |                           |               |   |                                  | <b>4</b>               | <b>8</b> |                  | <b>6</b> | <b>2</b>    |             |                         |
|                  |                           |               | <b>у т. числі аудиторні заняття</b>                                   |                                  |                        | <b>8</b> |                  |          |             |             |                         |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ


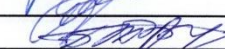
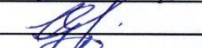
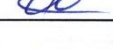
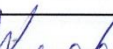
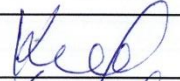
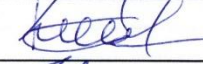


**V. Розрахунок завантаженості здобувачів вищої освіти**

| Види навчальної роботи | Усього (годин,<br>одиниць) | у тому числі по сесіях |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------|----------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                        |                            | 0                      | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| Аудиторні заняття      | 404                        | 30                     | 36  | 42  | 36  | 36  | 30  | 60  | 60  | 66  | 8   |
| Самостійна робота      | 6 391                      | 722                    | 509 | 677 | 689 | 905 | 862 | 707 | 752 | 568 |     |
| <b>Разом</b>           | <b>6795</b>                | 752                    | 545 | 719 | 725 | 941 | 892 | 767 | 812 | 634 | 8   |
| Практична підготовка   | 135                        |                        |     |     |     |     |     |     |     |     | 135 |
| Атестація              | 270                        |                        |     |     |     |     |     |     |     |     | 270 |
| <b>Всього</b>          | <b>7200</b>                | 752                    | 545 | 719 | 725 | 941 | 892 | 767 | 812 | 634 | 413 |
| <b>Види контролю:</b>  |                            |                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Екзамен                | 37                         |                        | 4   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   |

ДТЕУ  
НАВЧАЛЬНИЙ  
ВІДДІЛ



## V. Підписи розробників і погодження

| Посада   | ПІБ              | Підпис  |
|--|------------------|---|
| <b>Погоджено</b>                               |                  |   |
| Перший проректор з науково-педагогічної роботи | Притульська Н.В. |  |
| Начальник навчального відділу                  | Камінський С.І.  |  |
| Начальник навчально-методичного відділу        | Божко Т.В.       |  |
| Декан факультету                               | Харченко О.А.    |  |
| Завідувач випускової кафедри                   | Пурський О.І.    |  |
| <b>Розробники</b>                              |                  |   |
| Гарант освітньої програми                      | Козлов В.В.      |  |
| Керівник групи забезпечення спеціальності      | Козлов В.В.      |  |
|  | Пурський О.І.    |  |
|  | Селіванова А.В.  |  |



## Коди факультетів та кафедр

### 1. Факультет інформаційних технологій (ФІТ)

| №з/п. | Код | Назва кафедри                                      |
|-------|-----|--|
| 1     | 11  | Вищої та прикладної математики                     |
| 2     | 12  | Інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки |
| 3     | 13  | Комп'ютерних наук та інформаційних систем          |
| 4     | 14  | Цифрової економіки та системного аналізу           |

### 2. Факультет економіки, менеджменту та психології (ФЕМП)

| №з/п. | Код | Назва кафедри                               |
|-------|-----|---|
| 5     | 21  | Економіки та фінансів підприємства          |
| 6     | 22  | Економічної теорії та конкурентної політики |
| 7     | 23  | Менеджменту                                 |
| 8     | 24  | Психології                                  |
| 9     | 25  | Публічного управління та адміністрування    |

### 3. Факультет торгівлі та маркетингу (ФТМ)

| №з/п. | Код | Назва кафедри                                    |
|-------|-----|--|
| 10    | 31  | Товарознавства, управління безпечністю та якістю |
| 11    | 32  | Товарознавства та митної справи                  |
| 12    | 33  | Маркетингу                                       |
| 13    | 34  | Торговельного підприємництва та логістики        |
| 14    | 35  | Іноземної філології та перекладу                 |
| 15    | 36  | Журналістики та реклами                          |

### 4. Факультет ресторанно-готельного та туристичного бізнесу (ФРТГБ)

| №з/п. | Код | Назва кафедри                                      |
|-------|-----|--|
| 16    | 41  | Технології і організації ресторанного господарства |
| 17    | 42  | Туризму та рекреації                               |
| 18    | 43  | Дизайну та інжинірингу                             |
| 19    | 44  | Готельно-ресторанного бізнесу                      |
| 20    | 45  | Фізичної культури та спорту                        |

### 5. Факультет фінансів та обліку (ФФО)

| №з/п. | Код | Назва кафедри                 |
|-------|-----|-------------------------------|
| 21    | 51  | Банківської справи            |
| 22    | 52  | Статистики та економетрії     |
| 23    | 53  | Обліку та оподаткування       |
| 24    | 54  | Фінансів                      |
| 25    | 55  | Фінансового аналізу та аудиту |

### 6. Факультет міжнародної торгівлі та права (ФМТП)

| №з/п. | Код | Назва кафедри  |
|-------|-----|--|
| 26    | 61  | Міжнародного менеджменту                               |
| 27    | 62  | Сучасних європейських мов                              |
| 28    | 63  | Світової економіки                                     |
| 29    | 64  | Філософії, соціології та політології                   |
| 30    | 66  | Міжнародного, цивільного та комерційного права         |
| 31    | 67  | Адміністративного, фінансового та інформаційного права |
| 32    | 68  | Правового забезпечення безпеки бізнесу                 |