

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

ЗАТВЕРДЖЕНО / APPROVED BY

Вченою радою ХНУРЕ / Academic Council of NURE

протокол / Protocol

від / of «31» 03 2026 року / year № 4

ЗАТВЕРДЖУЮ / APPROVED BY

Ректор ХНУРЕ / Rector of NURE

Ігор РУБАН / Igor RUBAN

«31» 03 2026 року / year

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Прийом 2023 року / Admission of 2023

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

First (Bachelor) level of higher education

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Field of Study 12 Information Technologies

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Programme Subject Area 123 Computer Engineering

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія»

Educational-Professional Program «Computer Engineering»

Кваліфікація / Qualification

Бакалавр з комп'ютерної інженерії /

Bachelor of Computer Engineering

Тривалість освітньої програми /

Official duration of programme

3 роки 10 місяців

3 years 10 months

Вступ на базі: / Access based on:

повної загальної середньої освіти (3 рівень НРК),

освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого

спеціаліста (5 рівень НРК) або вищого рівня /

complete general secondary education (NQF level 3),

junior specialist educational qualification level

(NQF level 5) or higher level

Форма організації освітнього процесу - денна

The form of organization of the educational process is full-time

Графік навчального процесу / Schedule of the educational process

| Курс /<br>year | Вересень /<br>September          |   |   |   | Жовтень /<br>October |   |   |   | Листопад /<br>November |    |    |    | Грудень /<br>December |    |    |    | Січень /<br>January |    |    |    | Лютий /<br>February |    |    |    | Березень /<br>March |    |    |    | Квітень /<br>April |    |    |    | Травень / May |    |    |    | Червень /<br>June |    |    |    | Липень / July |    |    |    | Серпень /<br>August |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|----------------------|---|---|---|------------------------|----|----|----|-----------------------|----|----|----|---------------------|----|----|----|---------------------|----|----|----|---------------------|----|----|----|--------------------|----|----|----|---------------|----|----|----|-------------------|----|----|----|---------------|----|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                | номер тижня / number of the week |   |   |   |                      |   |   |   |                        |    |    |    |                       |    |    |    |                     |    |    |    |                     |    |    |    |                     |    |    |    |                    |    |    |    |               |    |    |    |                   |    |    |    |               |    |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |
|                | 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 |
| 1              |                                  |   |   |   |                      |   |   |   |                        |    |    |    |                       |    |    |    |                     |    | :: | :: | ::                  | =  | =  | =  | =                   |    |    |    |                    |    |    |    |               |    |    |    |                   |    |    |    |               |    |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |
| 2              |                                  |   |   |   |                      |   |   |   |                        |    |    |    |                       |    |    |    |                     |    | :: | :: | ::                  | =  | =  | =  | =                   |    |    |    |                    |    |    |    |               |    |    |    |                   |    |    |    |               |    |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |
| 3              |                                  |   |   |   |                      |   |   |   |                        |    |    |    |                       |    |    |    |                     |    | :: | :: | ::                  | =  | =  | =  | =                   |    |    |    |                    |    |    |    |               |    |    |    |                   |    |    |    |               |    |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |
| 4              |                                  |   |   |   |                      |   |   |   |                        |    |    |    |                       |    |    |    |                     |    | :: | :: | ::                  | =  | =  | =  | =                   |    |    |    |                    |    |    |    |               |    |    |    |                   |    |    |    |               |    |    |    |                     |    |    |    |    |    |    |    |

Теоретичне  
навчання /

Екзаменаційна  
сесія /

Канікули /

Виробнича практика /

Передатестаційна практика /

Кваліфікаційна робота /

Theoretical  
study

Examination  
period

Holiday

Industrial  
Training

Pre-Diploma Training

Bachelor's Thesis

::

=

B

III

KP

| N                                                                                                               | Освітній компонент /<br>educational component                                                                                               | The     | Підсумковий контроль /<br>Final control |              | Курсове проектування /<br>Course Project | Обсяг освітніх компонентів у кредитах ЄКТС (і кредитів-30 годин) / The amount of educational component in Euro credits / Number of hours | Вид та обсяг навчальних занять /<br>Type and volume of training sessions |         |         |         |             |         | Тривалість /<br>Duration | Volume of independent study /<br>Volume of independent learning | Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    | Кафедра / Department |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|-------------|------------------------------------|---------|---------|-------------|----|----|----|----|----|----|------------------------------------|----|----|----------------------|--|------|--------|--------|-----|-----|------------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                 |                                                                                                                                             |         | Екзамен /<br>Exam                       | Залік / Pass |                                          |                                                                                                                                          | 1                                                                        | 2       | 3       | 4       | 5           | 6       |                          |                                                                 | 7                                                                                       | 8       | 9       | 10      | 11          | 12      | 13      | Обсяг навчальних занять (години) по курсах і семестрах / Volume of training sessions (hours) by courses and semesters |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         | 1 рік навчання / 1st year of study                                                                                    |             |         |         |         |             |         |         |         |             | 2 рік навчання / 2st year of study |         |         |             |    |    |    |    |    |    | 3 рік навчання / 3st year of study |    |    |                      |  |      |        |        |     |     | 4 рік навчання / 4st year of study |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         | 1                                                                                                                     |             |         |         |         | 2           |         |         |         |             | 3                                  |         |         |             |    | 4  |    |    |    |    | 5                                  |    |    |                      |  | 6    |        |        |     |     | 7                                  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         | кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of discipline)              |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         | 17                                                                                                                    |             |         |         |         | 17          |         |         |         |             | 17                                 |         |         |             |    | 17 |    |    |    |    | 14                                 |    |    |                      |  | 17   |        |        |     |     | 11                                 |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| лк / лк                                                                                                         | пз / пз                                                                                                                                     | дб / дб | конс / конс                             | лк / лк      | пз / пз                                  | дб / дб                                                                                                                                  | конс / конс                                                              | лк / лк | пз / пз | дб / дб | конс / конс | лк / лк | пз / пз                  | дб / дб                                                         | конс / конс                                                                             | лк / лк | пз / пз | дб / дб | конс / конс | лк / лк | пз / пз | дб / дб                                                                                                               | конс / конс | лк / лк | пз / пз | дб / дб | конс / конс | лк / лк | пз / пз | дб / дб | конс / конс | лк / лк                            | пз / пз | дб / дб | конс / конс |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 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                   |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ                                                              |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)                                                    |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                               | Українське фахове мовлення                                                                                                                  |         | 1                                       |              |                                          | 4                                                                                                                                        | 120                                                                      | 48      | 20      | 20      |             | 8       | 72                       | 20                                                              | 20                                                                                      | 8       |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | Укр.   |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                               | Іноземна мова                                                                                                                               | 4       | 1,2,3                                   |              |                                          | 8                                                                                                                                        | 240                                                                      | 216     |         | 200     |             | 16      | 24                       |                                                                 |                                                                                         | 50      | 4       |         | 50          | 4       |         | 50                                                                                                                    | 4           |         | 50      | 4       |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | Ін.мов |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 1,2*                                                                                                            | Українська мова як іноземна                                                                                                                 | 4       | 1,2,3                                   |              |                                          | 12                                                                                                                                       | 360                                                                      | 168     |         | 144     |             | 24      | 192                      |                                                                 |                                                                                         | 40      | 8       |         | 40          | 8       |         | 20                                                                                                                    | 4           |         | 20      | 4       |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | МП     |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                               | Філософія                                                                                                                                   | 3       |                                         |              |                                          | 4                                                                                                                                        | 120                                                                      | 48      | 24      | 16      |             | 8       | 72                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         | 24      | 16                                                                                                                    |             | 8       |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | Філ.   |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                               | Основи права                                                                                                                                |         | 2                                       |              |                                          | 2                                                                                                                                        | 60                                                                       | 24      | 10      | 10      |             | 4       | 36                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 10      | 10          |         | 4       |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | Філ.   |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                               | Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)                                                                                      |         | 2,4,6,7                                 |              |                                          | 0                                                                                                                                        |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  | ФСБ  |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 5*                                                                                                              | Українська мова як іноземна                                                                                                                 |         | 7                                       |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    | 20 |    | 4  |                                    |    |    |                      |  | МП   |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 | УСЬОГО / TOTAL                                                                                                                              | 3       | 12                                      |              |                                          | 18                                                                                                                                       | 540                                                                      | 336     | 54      | 246     | 0           | 36      | 204                      | 20                                                              | 70                                                                                      | 0       | 12      | 10      | 60          | 0       | 8       | 24                                                                                                                    | 66          | 0       | 12      | 0       | 50          | 0       | 4       |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)**                                                    |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                               | Дисципліни з загального каталогу вибіркових навчальних дисциплін / Disciplines from the general catalog of optional educational disciplines |         | 4,5,6                                   |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 | УСЬОГО / TOTAL                                                                                                                              |         | 3                                       |              |                                          | 9                                                                                                                                        | 270                                                                      |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)                                                    |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                               | Вища математика                                                                                                                             | 1,2     |                                         |              |                                          | 12                                                                                                                                       | 360                                                                      | 168     | 72      | 72      |             | 24      | 192                      | 36                                                              | 36                                                                                      |         |         | 12      | 36          | 36      |         | 12                                                                                                                    |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        | ВМ  |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                               | Фізика                                                                                                                                      | 1,2     |                                         |              |                                          | 6                                                                                                                                        | 180                                                                      | 84      | 40      | 16      | 16          | 12      | 96                       | 20                                                              | 8                                                                                       | 8       | 6       | 20      | 8           | 8       | 8       | 6                                                                                                                     |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | Фізики |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 | УСЬОГО / TOTAL                                                                                                                              |         |                                         |              |                                          | 18                                                                                                                                       | 540                                                                      | 252     | 112     | 88      | 16          | 36      | 288                      | 56                                                              | 44                                                                                      | 8       | 18      | 56      | 44          | 8       | 18      |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)                                      |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                               | Безпека життєдіяльності                                                                                                                     |         | 1                                       |              |                                          | 3                                                                                                                                        | 90                                                                       | 42      | 18      | 6       | 12          | 6       | 48                       | 18                                                              | 6                                                                                       | 12      | 6       |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        | ОП  |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                              | Дискретна математика                                                                                                                        | 1       |                                         |              |                                          | 6                                                                                                                                        | 180                                                                      | 84      | 50      | 22      | 0           | 12      | 96                       | 50                                                              | 22                                                                                      |         | 12      |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | АПОТ   |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 11                                                                                                              | Теорія ймовірностей та математична статистика                                                                                               |         | 2                                       |              |                                          | 4                                                                                                                                        | 120                                                                      | 56      | 30      | 18      | 0           | 8       | 64                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 30      | 18          |         | 8       |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ПМ     |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 12.1                                                                                                            | Програмування                                                                                                                               | 2       | 1                                       |              |                                          | 5                                                                                                                                        | 150                                                                      | 84      | 40      | 0       | 32          | 12      | 66                       | 20                                                              |                                                                                         | 16      | 6       | 20      |             |         | 16      | 6                                                                                                                     |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ІНФ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 12.2                                                                                                            | Програмування                                                                                                                               |         |                                         |              | 2(КР)                                    | 1                                                                                                                                        | 30                                                                       | 2       | 0       | 0       | 0           | 2       | 28                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         | 2       |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  | ІНФ  |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 13                                                                                                              | Комп'ютерна логіка                                                                                                                          | 4       | 3                                       |              |                                          | 8                                                                                                                                        | 240                                                                      | 112     | 48      | 12      | 36          | 16      | 128                      |                                                                 |                                                                                         |         |         | 26      | 6           | 16      | 8       | 22                                                                                                                    | 6           | 20      | 8       |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | АПОТ   |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                              | Комп'ютерна електроніка                                                                                                                     | 3       |                                         |              |                                          | 6                                                                                                                                        | 180                                                                      | 84      | 40      | 8       | 24          | 12      | 96                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 40      | 8           | 24      | 12      |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ЕОМ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 15                                                                                                              | Архітектура комп'ютерів                                                                                                                     | 5       | 4                                       |              |                                          | 9                                                                                                                                        | 270                                                                      | 126     | 68      | 0       | 40          | 18      | 144                      |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         | 36                                                                                                                    |             | 20      | 10      | 32      |             | 20      | 8       |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ЕОМ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                              | Системне програмне забезпечення                                                                                                             | 5       |                                         |              |                                          | 4,5                                                                                                                                      | 135                                                                      | 64      | 32      | 0       | 24          | 8       | 71                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         | 32      |             | 24      | 8       |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ЕОМ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 17.1                                                                                                            | Системне програмування                                                                                                                      | 4       | 3                                       |              |                                          | 6                                                                                                                                        | 180                                                                      | 98      | 44      | 0       | 40          | 14      | 82                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 20      |             | 16      | 6       | 24                                                                                                                    |             | 24      | 8       |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ЕОМ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 17.2                                                                                                            | Системне програмування                                                                                                                      |         |                                         |              | 4(КП)                                    | 1                                                                                                                                        | 30                                                                       | 2       | 0       | 0       | 0           | 2       | 28                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         | 2       |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | ЕОМ    |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 18                                                                                                              | Мови опису апаратних засобів                                                                                                                |         | 4                                       |              |                                          | 4                                                                                                                                        | 120                                                                      | 56      | 24      | 0       | 24          | 8       | 64                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         | 24                                                                                                                    |             | 24      | 8       |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | АПОТ   |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 19                                                                                                              | Комп'ютерна схемотехніка                                                                                                                    | 6       | 5                                       |              |                                          | 6                                                                                                                                        | 180                                                                      | 84      | 40      | 8       | 24          | 12      | 96                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         | 20          | 4       | 12      | 6       | 20          | 4                                  | 12      | 6       |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | КІТС   |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 20.1                                                                                                            | Комп'ютерні системи                                                                                                                         | 7       |                                         |              |                                          | 5                                                                                                                                        | 150                                                                      | 84      | 44      | 4       | 24          | 12      | 66                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    | 44 | 4  | 24 | 12 |    |                                    |    |    |                      |  | ЕОМ  |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 20.2                                                                                                            | Комп'ютерні системи                                                                                                                         |         |                                         |              | 7(КП)                                    | 1                                                                                                                                        | 30                                                                       | 2       | 0       | 0       | 0           | 2       | 28                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ЕОМ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 21                                                                                                              | Технології проєктування комп'ютерних систем                                                                                                 | 7       |                                         |              |                                          | 5                                                                                                                                        | 150                                                                      | 70      | 36      | 0       | 24          | 10      | 80                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    | 36 |    | 24 | 10 |    |                                    |    |    |                      |  | АПОТ |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 | УСЬОГО / TOTAL                                                                                                                              |         |                                         |              |                                          | 75                                                                                                                                       | 2235                                                                     | 1050    | 514     | 78      | 304         | 154     | 1185                     | 88                                                              | 28                                                                                      | 28      | 24      | 50      | 18          | 16      | 16      | 86                                                                                                                    | 14          | 56      | 26      | 106     | 6           | 88      | 36      | 84      | 4           | 56                                 | 22      | 20      | 4           | 12 | 6  | 80 | 4  | 48 | 24 |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                 | РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)                                                                                  |         |                                         |              |                                          | 120                                                                                                                                      | 3585                                                                     |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ                                                                                     |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Назва освітньої програми» (обов'язкові) |                                                                                                                                             |         |                                         |              |                                          |                                                                                                                                          |                                                                          |         |         |         |             |         |                          |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 22                                                                                                              | Основи побудови та функціонування ОС                                                                                                        |         | 1                                       |              |                                          | 3,5                                                                                                                                      | 105                                                                      | 50      | 24      | 0       | 20          | 6       | 55                       | 24                                                              |                                                                                         | 20      | 6       |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        |     | ЕОМ |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 23                                                                                                              | Основи комп'ютерних обчислень                                                                                                               |         | 2                                       |              |                                          | 3,5                                                                                                                                      | 105                                                                      | 50      | 24      | 20      | 0           | 6       | 55                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 24      | 20          |         | 6       |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        |        | ЕОМ |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 24                                                                                                              | Алгоритми та структури даних                                                                                                                |         | 2                                       |              |                                          | 6                                                                                                                                        | 180                                                                      | 84      | 36      | 12      | 24          | 12      | 96                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 36      | 12          | 24      | 12      |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | ЕОМ    |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 25                                                                                                              | Об'єктно-орієнтоване програмування                                                                                                          |         | 3                                       |              |                                          |                                                                                                                                          | 120                                                                      | 56      | 26      | 22      | 0           | 8       | 64                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 26      | 22          |         | 8       |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | АПОТ   |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 26                                                                                                              | Методи та засоби цифрової обробки інформації                                                                                                |         | 3,4                                     |              |                                          | 7,5                                                                                                                                      | 225                                                                      | 106     | 48      | 12      | 32          | 14      | 119                      |                                                                 |                                                                                         |         |         | 20      | 4           | 12      | 6       | 28                                                                                                                    | 8           | 20      | 8       |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ЕОМ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 27                                                                                                              | Організація баз даних                                                                                                                       |         | 3                                       |              |                                          | 4                                                                                                                                        | 120                                                                      | 56      | 28      | 0       | 20          | 8       | 64                       |                                                                 |                                                                                         |         |         | 28      |             | 20      | 8       |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | ЕОМ    |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 28.1                                                                                                            | Крос-платформне програмування                                                                                                               |         | 5                                       |              |                                          | 3,5                                                                                                                                      | 105                                                                      | 64      | 32      | 0       | 24          | 8       | 41                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         | 32      |             | 24      | 8       |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | ЕОМ    |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 28.2                                                                                                            | Крос-платформне програмування                                                                                                               |         |                                         |              | 5(КП)                                    | 1                                                                                                                                        | 30                                                                       | 2       | 0       | 0       | 0           | 2       | 28                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             |    |    |    |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      |        | ЕОМ    |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 29                                                                                                              | Інженерія програмного забезпечення                                                                                                          | 6       |                                         |              |                                          | 5                                                                                                                                        | 150                                                                      | 70      | 36      | 0       | 24          | 10      | 80                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         |             | 36 |    | 24 | 10 |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | ЕОМ    |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 30                                                                                                              | SoC                                                                                                                                         |         | 6                                       |              |                                          | 4                                                                                                                                        | 120                                                                      | 56      | 28      | 0       | 20          | 8       | 64                       |                                                                 |                                                                                         |         |         |         |             |         |         |                                                                                                                       |             |         |         |         |             |         |         |         |             |                                    |         |         | 28          |    | 20 | 8  |    |    |    |                                    |    |    |                      |  |      | АПОТ   |        |     |     |                                    |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |

[illegible]

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ. Протокол від 15.12.2022 №4  
Agreed by the Academic Council of the Faculty of CEC. Protocol dated 05.12.2022 №4  
зІ ЗМІНАМИ

Узгоджено на Вченій раді факультету КІУ. Протокол від 27.01.2025 №1  
Agreed by the Academic Council of the Faculty of CEC. Protocol dated 27.01.2025 №1  
зІ ЗМІНАМИ

Узгоджено на Вченій раді факультету КІПТ. Протокол від 13.03.2026 №1  
Agreed by the Academic Council of the Faculty of CEPT. Protocol dated 13.03.2026 №1