



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА  
"08" 2025 р.

Спеціальність

172 Електронні комунікації  
та радіотехніка

Факультет/ІНІ

Радіотехнічний  
факультет

Освітня програма

Радіотехнічні  
комп'ютеризовані системи

Форма здобуття  
вищої освіти

Очна (денна)

Освітній ступінь

бакалавра

Строк навчання

3 роки 10 місяців

Випускова кафедра

Кафедра радіотехнічних  
систем

Кваліфікація

Бакалавр з електронних  
комунікацій та  
радіотехніки

| №<br>п/п                                                                                    | Освітні компоненти (навчальні<br>дисц., курс. пр.(роб.), практи.,<br>кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть<br>здобув. |          | Обсяг<br>дисциплін   | Аудиторні години |        |        |           |        |                          |     |           |    |          | СРС | Контрольні заходи |     |                |                 |           |     |      |           |      |     | Розподіл аудиторних годин на<br>тиждень за курсами і семестрами |     |      |     |     |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------|----------------------|------------------|--------|--------|-----------|--------|--------------------------|-----|-----------|----|----------|-----|-------------------|-----|----------------|-----------------|-----------|-----|------|-----------|------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|---|--|--|
|                                                                                             |                                                                                    |         | Бюджет          | Контракт |                      | Кред ECTS        | Години | Всього | Лекції    |        | Практ.<br>(комп.<br>прк) |     | Лабор     |    | Екзамени |     | Заліки            | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | 3 курс    |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
|                                                                                             |                                                                                    |         |                 |          | РС-31 (Б: 16, К: 1); |                  |        |        |           |        |                          |     | 5 семестр |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      | 6 семестр |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
|                                                                                             |                                                                                    |         |                 |          | 15 тижнів            |                  |        |        | 15 тижнів |        |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
|                                                                                             |                                                                                    |         |                 |          | у т.ч.               |                  |        |        | Всього    | у т.ч. |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
|                                                                                             |                                                                                    |         | Лекц            | Практ    | Лаб                  | Лекц             | Практ  | Лаб    |           |        |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
| 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  |   |  |  |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                            |                                                                                    |         |                 |          |                      |                  |        |        |           |        |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
| Цикл загальної підготовки                                                                   |                                                                                    |         |                 |          |                      |                  |        |        |           |        |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
| 1                                                                                           | Цифрове оброблення сигналів                                                        | ПРЕ     | 16              | 1        | 5.0                  | 150              | 90     | 36     | -         | 36     | -                        | 18  | -         | 0  | 60       | 5   |                   | 5   |                |                 | 5         |     |      |           | 6    | 2.4 | 2.4                                                             | 1.2 |      |     |     |   |  |  |
| 2                                                                                           | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1                 | АМГСЗ   | 16              | 1        | 3                    | 90               | 72     | -      | -         | 72     | -                        | -   | -         | 0  | 18       |     | 6                 | 5   |                |                 |           |     |      |           | 2.4  |     | 2.4                                                             |     | 2.4  |     | 2.4 |   |  |  |
| 3                                                                                           | Підприємницьке право                                                               | КІГАП   | 16              | 1        | 2.0                  | 60               | 36     | 18     | -         | 18     | -                        | -   | -         | 0  | 24       |     | 6                 | 6   |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 | 2.4 | 1.2  | 1.2 |     |   |  |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                    |         |                 |          | 10                   | 300              | 198    | 54     | 0         | 126    | 0                        | 18  | 0         | 0  | 102      | 1   | 2                 | 3   | 0              | 0               | 1         | 0   | 0    |           | 8.4  | 2.4 | 4.8                                                             | 1.2 | 4.8  | 1.2 | 3.6 | 0 |  |  |
| Цикл професійної підготовки                                                                 |                                                                                    |         |                 |          |                      |                  |        |        |           |        |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
| 4                                                                                           | Теорія ймовірностей в радіотехніці                                                 | РТС     | 16              | 1        | 3.0                  | 90               | 54     | 36     | -         | 18     | -                        | -   | -         | 0  | 36       |     | 5                 | 5   |                |                 |           |     |      |           | 3.6  | 2.4 | 1.2                                                             |     |      |     |     |   |  |  |
| 5                                                                                           | Технології оптимального оброблення сигналів                                        | РТС     | 16              | 1        | 3.5                  | 105              | 54     | 36     | -         | -      | -                        | 18  | -         | 0  | 51       | 6   |                   | 6   |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 | 3.6 | 2.4  |     | 1.2 |   |  |  |
| 6                                                                                           | Обробка цифрових сигналів на ПЛІС в радіотехнічних системах                        | РТС     | 16              | 1        | 4.5                  | 135              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 81       | 5   |                   | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 7                                                                                           | Передавання інформації в радіотехнічних системах                                   | РТС     | 16              | 1        | 4.0                  | 120              | 72     | 36     | -         | 18     | -                        | 18  | -         | 0  | 48       | 6   |                   | 6   |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 | 4.8 | 2.4  | 1.2 | 1.2 |   |  |  |
| 8                                                                                           | Передавання інформації в радіотехнічних системах. Курсова робота                   | РТС     | 16              | 1        | 1.0                  | 30               | 0      | -      | -         | -      | -                        | -   | -         | 0  | 30       |     | 6                 |     | 6              |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
| 9                                                                                           | Цифрові телевізійні системи                                                        | РТС     | 16              | 1        | 3.0                  | 90               | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 36       |     | 6                 | 6   |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 | 3.6 | 1.2  |     | 2.4 |   |  |  |
| 10                                                                                          | Радіолокаційні системи                                                             | РТС     | 16              | 1        | 4.0                  | 120              | 54     | 36     | -         | -      | -                        | 18  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 | 5         |     |      |           | 3.6  | 2.4 |                                                                 | 1.2 |      |     |     |   |  |  |
| 11                                                                                          | Радіонавігаційні системи                                                           | РТС     | 16              | 1        | 3.0                  | 90               | 54     | 36     | -         | -      | -                        | 18  | -         | 0  | 36       |     | 6                 | 6   |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 | 3.6 | 2.4  |     | 1.2 |   |  |  |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                           |                                                                                    |         |                 |          | 26                   | 780              | 396    | 216    | 0         | 36     | 0                        | 144 | 0         | 0  | 384      | 3   | 5                 | 7   | 1              | 0               | 1         | 1   | 0    |           | 10.8 | 6   | 1.2                                                             | 3.6 | 15.6 | 8.4 | 1.2 | 6 |  |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                    |         |                 |          | 36                   | 1080             | 594    | 270    | 0         | 162    | 0                        | 162 | 0         | 0  | 486      | 4   | 7                 | 10  | 1              | 0               | 2         | 1   | 0    |           | 19.2 | 8.4 | 6                                                               | 4.8 | 20.4 | 9.6 | 4.8 | 6 |  |  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                             |                                                                                    |         |                 |          |                      |                  |        |        |           |        |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |                                                                                    |         |                 |          |                      |                  |        |        |           |        |                          |     |           |    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |      |     |                                                                 |     |      |     |     |   |  |  |
| 12                                                                                          | Телекомунікаційні мережі Huawei                                                    | РТС     | 8               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 13                                                                                          | Основи інтернет технологій та комп'ютерних мереж                                   | РІ      | 5               | 1        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 14                                                                                          | Технології .NET для розробки програмного забезпечення *                            | ПРЕ     | 8               | 1        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | 36     | -                        | -   | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 | 2.4                                                             |     |      |     |     |   |  |  |
| 15                                                                                          | Технологія проектування систем на кристалі                                         | РТС     | 4               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 16                                                                                          | Електроживлення радіоелектронної апаратури *                                       | РТС     | 10              | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 17                                                                                          | Вбудовані системи на базі ARM мікроконтролерів в радіотехнічних системах           | РТС     | 4               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 18                                                                                          | Комп'ютерні мережі та безпека за технологіями CISCO                                | ПРЕ     | 10              | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 19                                                                                          | Технології автоматизованого проектування радіоелектронних пристроїв                | РТС     | 2               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 20                                                                                          | Використання технологій ігрових застосувань Unity для радіотехнічних систем        | РТС     | 3               | 1        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 21                                                                                          | Програмування на скриптових мовах                                                  | ПРЕ     | 3               | 1        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 22                                                                                          | Технології віртуальних приладів                                                    | ПРЕ     | 1               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 23                                                                                          | Електронні та квантові прилади надвисоких частот                                   | РТС     | 1               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 24                                                                                          | Мобільні телекомунікаційні системи                                                 | РІ      | 1               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 25                                                                                          | Надійність радіоелектронної техніки                                                | ПРЕ     | 1               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 5                 | 5   |                |                 |           | 5   |      |           | 3.6  | 1.2 |                                                                 | 2.4 |      |     |     |   |  |  |
| 26                                                                                          | Операційні системи реального часу та 32 бітні МК                                   | РТС     | 9               | 0        | 4.0                  | 120              | 54     | 18     | -         | -      | -                        | 36  | -         | 0  | 66       |     | 6                 | 6   |                |                 |           | 6   |      |           |      |     |                                                                 | 3.6 | 1.2  |     | 2.4 |   |  |  |

