

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ імені ГЕРОЇВ КРУТ

## **НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ**

**ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИМИ ПРОГРАМАМИ  
ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ  
ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ОСВІТИ  
для 2023 року набору**

Київ - 2023

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ**  
**ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ імені ГЕРОЇВ КРУТ**

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ІНСТИТУТУ  
(протокол №15 від 10.08.2022 року)

Голова вченої ради

генерал-майор

" 10 " 08 2022р.



Віктор ОСТАПЧУК

## **НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

### **підготовки військових фахівців за освітньо-професійною програмою "Телекомунікації та радіотехніка"**

**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський)

**Ступінь вищої освіти:** магістр

**Галузь знань:** 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

**Спеціальність:** 172 Електронні комунікації та радіотехніка

**Спеціалізація:** Системи військового зв'язку

**Форма здобуття освіти:** очна (денна)

**Освітня кваліфікація:** магістр з електронних комунікацій та радіотехніки

**Професійна кваліфікація:** офіцер тактичного рівня

**Обсяг освітньо-професійної програми:** 90 кредитів ЄКТС

**Термін навчання:** 1,5 роки на основі ступеня вищої освіти "бакалавр"

## ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

про внесення змін до навчального плану підготовки військових фахівців  
за освітньо-професійною програмою "Телекомунікації та радіотехніка"  
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

|                  |   |
|------------------|---|
| за спеціальністю | 172 Електронні комунікації та радіотехніка              |
| галузі знань     | 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації |

*Зміни внесено відповідно до:*

*рішення Вченої ради Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут  
(протокол від 06.06.2023 №10) та введено в дію наказом начальника Військового інституту телекомунікацій та  
інформатизації імені Героїв Крут від 15.06.2023 року №216*

**I. Графік навчального процесу**

| Місяць  | Серпень |    |    |    | Вересень |   |   |   | Жовтень   |   |   |   |                      | Листопад |    |    |     |    | Грудень |    |    |    |    | Січень |    |    |    |    | Лютий |    |    |    |    | Березень |    |    |    |    | Квітень |    |    |    |    | Травень |    |    |    |    | Червень |    |    |    |    | Липень |    |    |  |  | Серпень |  |  |  |  |
|---------|---------|----|----|----|----------|---|---|---|-----------|---|---|---|----------------------|----------|----|----|-----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|--|--|---------|--|--|--|--|
| Тиждень | 49      | 50 | 51 | 52 | 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 курс  |         |    |    |    |          |   |   |   |           |   |   |   |                      |          |    |    |     |    |         |    |    |    | ЕС |        |    |    | КВ |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    | НП      |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |  |  | ЕС      |  |  |  |  |
| 2 курс  |         |    |    |    |          |   |   |   | Відпустка |   |   |   | Військове стажування |          |    |    | РКР |    |         |    | А  |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |  |  |         |  |  |  |  |

Позначення:

|                          |                             |                             |                             |                                  |                             |                                 |                            |                             |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ЕС | <input type="checkbox"/> ВС | <input type="checkbox"/> НП | <input type="checkbox"/> В       | <input type="checkbox"/> КВ | <input type="checkbox"/> РКР    | <input type="checkbox"/> А | <input type="checkbox"/>    |
| Теоретичне навчання      | Екзаменаційна сесія         | Військове стажування        | Навчальна практика          | Відпустка, канікулярна відпустка |                             | Розробка кваліфікаційної роботи | Атестація                  | Державні свята, резерв часу |

**II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)**

| Курси        | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Розробка кваліфікаційної роботи | Атестація | Відпустки | Державні свята | Резерв   | Разом     |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| 1 курс       | 44                  | 4                   | 2                    |                                 |           | 2         | 2              | 2        | 56        |
| 2 курс       |                     |                     | 4                    | 4                               | 2         | 4         | 2              | 2        | 18        |
| <b>Разом</b> | <b>44</b>           | <b>4</b>            | <b>6</b>             | <b>4</b>                        | <b>2</b>  | <b>6</b>  | <b>4</b>       | <b>4</b> | <b>74</b> |
| 60           |                     |                     |                      |                                 |           | = 90 кр   |                |          |           |

**III. Практична підготовка**

| Назва практичної підготовки   | Семестр | Тижні |
|-------------------------------|---------|-------|
| Навчальна практика (за фахом) | 2       | 2     |
| Військове стажування          | 3       | 4     |
|                               |         |       |

**IV. Атестація**

| Назви навчальних дисциплін                         | Форми атестації  | Семестр |
|--|--|---------|
| Розробка та захист кваліфікаційної роботи          | Захист кваліфікаційної роботи  | 3       |
| Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка | Комплексний екзамен з фізичного виховання та спеціальна фізична підготовка | 3       |
|  |  |         |

V. План навчального процесу

172 ЕКР

| № за/п   | Код освітнього компоненту | Назва освітнього компоненту                                      | Кафедра | Розподіл за семестрами      |                         |                         | Кількість кредитів ЕКТС | Загальний обсяг годин | Аудиторних годин              |              |                      |                        | Самостійна навчальна робота | Розподіл аудиторних годин за семестрами |     |        | Розподіл кредитів ЕКТС за семестрами |        |    |        |  |
|--|---------------------------|--|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|-----|--------|--------------------------------------|--------|----|--------|--|
|  |                           |  |         | екзамени                    | диференційовані запитки | курсів роботи (проекти) |                         |                       | Всього                        | в тому числі |                      |                        |                             | 1 курс                                  |     | 2 курс |                                      | 1 курс |    | 2 курс |  |
|  |                           |  |         |                             |                         |                         |                         |                       |                               | лекції       | групові, семінарські | практичні, лабораторні |                             | 1                                       | 2   | 3      | 1                                    | 2      | 3  |        |  |
|  |                           |  |         | Кількість тижнів в семестрі |                         |                         |                         |                       | Кількість кредитів в семестрі |              |                      | 24                     |                             | 26                                      | 10  | 36     | 39                                   | 15     |    |        |  |
| 1  | 2                         | 3  | 3а      | 4                           | 5                       | 6                       | 7                       | 8                     | 9                             | 10           | 11                   | 12                     | 13                          | 24                                      | 26  | 10     | 36                                   | 39     | 15 |        |  |
| <b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>  |                           |  |         |                             |                         |                         |                         |                       |                               |              |                      |                        |                             |   |     |        |                                      |        |    |        |  |
| <b>Цикл загальної підготовки</b>                                     |                           |  |         |                             |                         |                         |                         |                       |                               |              |                      |                        |                             |   |     |        |                                      |        |    |        |  |
| 1  | ОК 1                      | Теорія прийняття рішень  | 4       |                             | 1                       |                         | 3                       | 90                    | 32                            | 10           | 12                   | 10                     | 58                          | 32                                      |     |        | 3                                    |        |    |        |  |
| 2  | ОК 2                      | Іноземна мова професійного спрямування                           | 5       |                             | 1                       | 2                       | 3                       | 90                    | 44                            |              |                      | 44                     | 46                          | 22                                      | 22  |        | 1,5                                  | 1,5    |    |        |  |
| 3  | ОК 3                      | Проектування телекомунікаційних систем та мереж                  | 11      | 2                           | 1                       |                         | 8                       | 240                   | 76                            | 16           | 30                   | 30                     | 164                         | 46                                      | 30  |        | 4                                    | 4      |    |        |  |
| 4  | ОК 4                      | Інтелектуальна власність та патентознавство                      | 3       |                             | 1                       |                         | 3                       | 90                    | 30                            | 6            | 18                   | 6                      | 60                          | 30                                      |     |        | 3                                    |        |    |        |  |
|  |                           | Всього:  |         |                             |                         |                         | 17                      | 510                   | 182                           | 32           | 60                   | 90                     | 328                         | 130                                     | 52  | 0      | 11,5                                 | 5,5    | 0  |        |  |
| <b>Цикл професійної підготовки</b>                                   |                           |  |         |                             |                         |                         |                         |                       |                               |              |                      |                        |                             |   |     |        |                                      |        |    |        |  |
| <b>Перелік освітніх компонент за спеціальністю</b>                   |                           |  |         |                             |                         |                         |                         |                       |                               |              |                      |                        |                             |   |     |        |                                      |        |    |        |  |
| 5  | ОК 5                      | Технології та напрямки розвитку сучасних електронних комунікацій | 11      | 1                           |                         |                         | 5                       | 150                   | 40                            | 10           | 20                   | 10                     | 110                         | 40                                      |     |        | 5                                    |        |    |        |  |
| 6  | ОК 6                      | Моделювання інформаційно-комунікаційних систем                   | 21      |                             | 1                       |                         | 3                       | 90                    | 30                            | 12           | 12                   | 6                      | 60                          | 30                                      |     |        | 3                                    |        |    |        |  |
| 7  | ОК 7                      | Управління електронно-комунікаційними мережами                   | 11      | 2                           | 1                       |                         | 8                       | 240                   | 70                            | 20           | 36                   | 14                     | 170                         | 30                                      | 40  |        | 3                                    | 5      |    |        |  |
| 8  | ОК 8                      | Навчальна практика (за фахом)                                    | 11      |                             | 2                       |                         | 4                       | 120                   | 96                            | 0            | 0                    | 96                     | 24                          |   | 96  |        |                                      | 4      |    |        |  |
| 9  | ОК 9                      | Військове стажування   | 11      |                             | 3                       |                         | 6                       | 180                   | 144                           | 0            | 0                    | 144                    | 36                          |   |     | 144    |                                      |        | 6  |        |  |
| 10   | ОК 10                     | Розробка та захист кваліфікаційної роботи                        | 11      |                             |                         |                         | 9                       | 270                   | 0                             | 0            | 0                    | 0                      | 270                         |   |     | x      |                                      |        | 9  |        |  |
|  |                           | Всього:  |         |                             |                         |                         | 35                      | 1050                  | 380                           | 42           | 68                   | 270                    | 670                         | 100                                     | 136 | 144    | 11                                   | 9      | 15 |        |  |
| <b>Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки</b> |                           |  |         |                             |                         |                         |                         |                       |                               |              |                      |                        |                             |   |     |        |                                      |        |    |        |  |
| 11   | ОК ВП 1                   | Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка               | 2       | 2                           | 1                       |                         | 3                       | 90                    | 88                            | 4            | 4                    | 80                     | 2                           | 44                                      | 44  |        | 1,5                                  | 1,5    |    |        |  |
| 12   | ОК ВП 2                   | Рухомі пункти управління   | 31      |                             | 1                       |                         | 3                       | 90                    | 44                            | 8            | 18                   | 18                     | 46                          | 44                                      |     |        | 3                                    |        |    |        |  |
| 13   | ОК ВП 3                   | Бойове застосування систем та комплексів військового зв'язку     | 31      |                             | 2                       |                         | 3                       | 90                    | 44                            | 8            | 18                   | 18                     | 46                          |   | 44  |        |                                      | 3      |    |        |  |
|  |                           | Всього:  |         |                             |                         |                         | 9                       | 270                   | 176                           | 20           | 40                   | 116                    | 94                          | 88                                      | 88  | 0      | 4,5                                  | 4,5    | 0  |        |  |
| <b>Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки</b> |                           |  |         |                             |                         |                         |                         |                       |                               |              |                      |                        |                             |   |     |        |                                      |        |    |        |  |
| 14   | ОК ВС 1                   | Безпека в інфокомунікаційних системах та мережах                 | 12      | 1                           |                         |                         | 3                       | 90                    | 50                            | 8            | 20                   | 22                     | 40                          | 50                                      |     |        | 3                                    |        |    |        |  |
| 15   | ОК ВС 2                   | Основи надійності та діагностування військової техніки зв'язку   | 23      |                             | 2                       |                         | 3                       | 90                    | 30                            | 10           | 14                   | 6                      | 60                          |   | 30  |        |                                      | 3      |    |        |  |
|  |                           | Всього:  |         |                             |                         |                         | 6                       | 180                   | 80                            | 18           | 34                   | 28                     | 100                         | 50                                      | 30  | 0      | 3                                    | 3      | 0  |        |  |

| 1   | 2      | 3  | За | 4  | 5   | 6 | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12  | 13   | 24  | 26  | 10  | 36 | 39 | 15 |
|---|--------|--|----|----|-----|---|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|
| Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:                |        |  |    |    |     |   | 67,0 | 2010 | 818  | 112 | 202 | 504 | 1192 | 368 | 306 | 144 | 30 | 22 | 15 |
| <b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b> |        |  |    |    |     |   |      |      |      |     |     |     |      |     |     |     |    |    |    |
| 16  | ВК 1.1 | Психолого-педагогічні основи освітньої та наукової діяльності                    | 3  |    | 2   |   | 3    | 90   | 30   | 8   | 18  | 4   | 60   |     | 30  |     |    | 3  |    |
|   | ВК 1.2 | Педагогічна риторика   | 3  |    | 2   |   | 3    | 90   | 30   | 8   | 18  | 4   | 60   |     | 30  |     |    | 3  |    |
| 17  | ВК 2.1 | Електромагнітна сумісність радіоелектронних засобів та радіочастотний менеджмент | 11 |    | 2   |   | 4    | 120  | 40   | 10  | 20  | 10  | 80   |     | 40  |     |    | 4  |    |
|   | ВК 2.2 | Проектування безпроводових мереж та електромагнітна сумісність                   | 11 |    | 2   |   | 4    | 120  | 40   | 10  | 20  | 10  | 80   |     | 40  |     |    | 4  |    |
| 18  | ВК 3.1 | Системи та комплекси автоматизації управління військами                          | 21 |    | 1   |   | 3    | 90   | 46   | 14  | 16  | 16  | 44   | 46  |     |     | 3  |    |    |
|   | ВК 3.2 | Методики автоматизованого розгортання IT-інфраструктури                          | 21 |    | 1   |   | 3    | 90   | 46   | 14  | 16  | 16  | 44   | 46  |     |     | 3  |    |    |
| 19  | ВК 4.1 | Інформаційні технології в системах військового зв'язку                           | 22 |    | 2   |   | 4    | 120  | 40   | 14  | 20  | 6   | 80   |     | 40  |     |    | 4  |    |
|   | ВК 4.2 | Організація інформаційно-обчислювальних процесів та систем                       | 21 |    | 2   |   | 4    | 120  | 40   | 14  | 20  | 6   | 80   |     | 40  |     |    | 4  |    |
| 20  | ВК 5.1 | Цифрова обробка мультимедійної інформації в електронних комунікаціях             | 11 |    | 2   |   | 3    | 90   | 30   | 10  | 14  | 6   | 60   |     | 30  |     |    | 3  |    |
|   | ВК 5.2 | Програмно-апаратні комплекси обробки графічної та відеоінформації                | 11 |    | 2   |   | 3    | 90   | 30   | 10  | 14  | 6   | 60   |     | 30  |     |    | 3  |    |
| 21  | ВК 6.1 | Програмно-конфігуровані мережі та засоби зв'язку                                 | 11 |    | 1 2 |   | 6    | 180  | 60   | 20  | 28  | 12  | 120  | 30  | 30  |     | 3  | 3  |    |
|   | ВК 6.2 | Побудова та проектування приймально-передаючих пристроїв                         | 11 |    | 1 2 |   | 6    | 180  | 60   | 20  | 28  | 12  | 120  | 30  | 30  |     | 3  | 3  |    |
| Загальний обсяг циклу професійної підготовки                      |        |  |    |    |     |   | 23,0 | 690  | 246  | 76  | 116 | 54  | 444  | 76  | 170 | 0   | 6  | 17 | 0  |
| Загальна кількість  |        |  | 5  | 20 | 0   |   | 90,0 | 2700 | 1064 | 188 | 318 | 558 | 1636 | 444 | 476 | 144 | 36 | 39 | 15 |
| Кількість годин на тиждень  |        |  |    |    |     |   |      |      |      |     |     |     |      | 19  | 15  | 0   |    |    |    |
| Кількість екзаменів   |        |  |    |    |     |   |      |      |      |     |     |     |      | 2   | 3   | 0   |    |    |    |
| Кількість диференційованих заліків                                |        |  |    |    |     |   |      |      |      |     |     |     |      | 10  | 9   | 1   |    |    |    |
| Кількість курсових робіт (проектів)                               |        |  |    |    |     |   |      |      |      |     |     |     |      | 0   | 0   | 0   |    |    |    |

Голова робочої групи (гарант освітньо-професійної програми)

полковник

Павло ГУРЖІЙ

Начальник факультету телекомунікаційних систем

полковник

Євгеній РИБКА

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника інституту з навчальної роботи

полковник

Олексій СІЛКО