

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 2022 року набору**

Київ - 2022

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

" _____ "



Віктор ОСТАПЧУК

_____ 2022р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки військових фахівців за освітньо-професійною програмою "Кібербезпека"

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Ступінь вищої освіти: магістр

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 125 Кібербезпека

Спеціалізація: Захист інформації та кібернетична безпека в інформаційно-телекомунікаційних системах

Форма здобуття освіти: очна (денна)

Освітня кваліфікація:
магістр з кібербезпеки

Професійна кваліфікація:
офіцер тактичного рівня

Обсяг освітньо-професійної програми:
90 кредитів ЄКТС

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

У. План навчального процесу

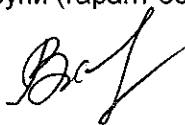
125 КБ

| № за/п | Код освітнього компоненту | Назва освітнього компоненту | Кафедра | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ЄКТС | Загальний обсяг годин | Аудиторних годин | | | | Самостійна навчальна робота | Розподіл аудиторних годин за семестрами | | | Розподіл кредитів ЄКТС за семестрами | | | | |
|--|---------------------------|--|---------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|-----|--------|--------------------------------------|--------|----|--------|--|
| | | | | екзамени | диференційовані заліки | курсові 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 | | |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОК 1 | Іноземна мова професійного спрямування | 5 | | 12 | | 3 | 90 | 44 | | | 44 | 46 | 22 | 22 | | 1,5 | 1,5 | | | |
| 2 | ОК 2 | Основи методології наукових досліджень | 3 | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 8 | 18 | 4 | 60 | 30 | | | 3 | | | | |
| | | Всього: | | | | | 6 | 180 | 74 | 8 | 18 | 48 | 106 | 52 | 22 | 0 | 4,5 | 1,5 | 0 | | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перелік освітніх компонент за спеціальністю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ОК 3 | Сучасні криптографічні алгоритми та системи | 33 | | 1 | | 4 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | 40 | | | 4 | | | | |
| 4 | ОК 4 | Аналіз та експлуатація уразливостей інфраструктури кіберпростору | 33 | 1 | | | 7 | 210 | 70 | 10 | 20 | 40 | 140 | 70 | | | 7 | | | | |
| 5 | ОК 5 | Методи та технології інтелектуального аналізу подій в кіберпросторі | 33 | 1 | | | 5 | 150 | 40 | 8 | 16 | 16 | 110 | 40 | | | 5 | | | | |
| 6 | ОК 6 | Аналіз та експлуатація уразливостей програмних засобів кіберпростору | 33 | | 2 | | 8 | 240 | 80 | 18 | 18 | 44 | 160 | | 80 | | | 8 | | | |
| 7 | ОК 7 | Інформаційні технології в системах спеціального призначення | 22 | 2 | | | 4 | 120 | 30 | 10 | 14 | 6 | 90 | | 30 | | | 4 | | | |
| 8 | ОК 8 | Навчальна практика (за фахом) | 33 | | 2 | | 4 | 120 | 96 | 0 | 0 | 96 | 24 | | 96 | | | 4 | | | |
| 9 | ОК 9 | Військове стажування | 33 | | 3 | | 6 | 180 | 144 | 0 | 0 | 144 | 36 | | | 144 | | | 6 | | |
| 10 | ОК 10 | Розробка та захист кваліфікаційної роботи | 33 | | | | 11 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | | | x | | 2 | 9 | | |
| | | Всього: | | | | | 49 | 1470 | 500 | 66 | 68 | 366 | 970 | 150 | 206 | 144 | 16 | 18 | 15 | | |
| Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Бойове застосування систем та комплексів військового зв'язку | 31 | | 2 | | 3 | 90 | 44 | 8 | 18 | 18 | 46 | | 44 | | | 3 | | | |
| | | Всього: | | | | | 6 | 180 | 132 | 12 | 22 | 98 | 48 | 44 | 88 | 0 | 1,5 | 4,5 | 0 | | |
| Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ОК ВС 1 | Кіберзахист критичної інфраструктури | 33 | | 2 | | 6 | 180 | 60 | 12 | 12 | 36 | 120 | | 60 | | | 6 | | | |
| | | Всього: | | | | | 6 | 180 | 60 | 12 | 12 | 36 | 120 | 0 | 60 | 0 | 0 | 6 | 0 | | |
| Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 67,0 | 2010 | 766 | 98 | 120 | 548 | 1244 | 246 | 376 | 144 | 22 | 30 | 15 | | |

| 1 | 2 | 3 | 3a | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 24 | 26 | 10 | 36 | 39 | 15 |
|---|--------|---|----|----|---|---|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|
| ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ВК 1.1 | Основи побудови та застосування систем інформаційної зброї | 33 | | 1 | | 5 | 150 | 50 | 16 | 18 | 16 | 100 | 50 | | | 5 | | |
| | ВК 1.2 | Соціальна інженерія в кіберпросторі | 33 | | 1 | | 5 | 150 | 50 | 16 | 18 | 16 | 100 | 50 | | | 5 | | |
| 14 | ВК 2.1 | Інтелектуальна власність та патентознавство | 3 | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 6 | 18 | 6 | 60 | 30 | | | 3 | | |
| | ВК 2.2 | Психолого-педагогічні основи освітньої та наукової діяльності | 3 | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 8 | 18 | 4 | 60 | 30 | | | 3 | | |
| 15 | ВК 3.1 | Моделювання інформаційно-комунікаційних систем | 21 | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 12 | 12 | 6 | 60 | 30 | | | 3 | | |
| | ВК 3.2 | Методики автоматизованого розгортання IT-інфраструктури | 21 | | 1 | | 3 | 90 | 30 | 12 | 12 | 6 | 60 | 30 | | | 3 | | |
| 16 | ВК 4.1 | Системи та комплекси автоматизації управління військами | 21 | 2 | 1 | | 6 | 180 | 76 | 24 | 26 | 26 | 104 | 46 | 30 | | 3 | 3 | |
| | ВК 4.2 | Організація інформаційно-обчислювальних процесів та систем | 21 | 2 | 1 | | 6 | 180 | 76 | 24 | 26 | 26 | 104 | 46 | 30 | | 3 | 3 | |
| 17 | ВК 5.1 | Сучасні протоколи захисту інформації в спеціальних інформаційно-телекомунікаційних системах | 33 | | 2 | | 6 | 180 | 72 | 16 | 24 | 32 | 108 | | 72 | | | 6 | |
| | ВК 5.2 | Безпека об'єктів інформаційної діяльності | 33 | | 2 | | 6 | 180 | 72 | 16 | 24 | 32 | 108 | | 72 | | | 6 | |
| Загальний обсяг вибіркового освітніх компонентів: | | | | | | | 23,0 | 690 | 258 | 74 | 98 | 86 | 432 | 156 | 102 | 0 | 14 | 9 | 0 |
| Загальний обсяг: | | | 5 | 15 | 0 | | 90,0 | 2700 | 1024 | 172 | 218 | 634 | 1676 | 402 | 478 | 144 | 36 | 39 | 15 |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | 17 | 10 | 0 | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 0 | | | |
| Кількість диференційованих заліків | | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 | 1 | | | |
| Кількість курсових робіт (проектів) | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |

Голова робочої групи (гарант освітньо-професійної програми)

полковник



Владислав ЧЕВАРДІН

Начальник факультету

бойового застосування систем управління та зв'язку

полковник

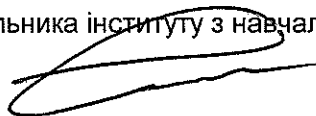


Олександр ПОНОМАРЬОВ

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника інституту з навчальної роботи

полковник



Олексій СІЛКО