

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ



Є.О. СТЕПАНЕНКО
2018р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки військових фахівців за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки"

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Ступень вищої освіти магістр

Галузі знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Спеціалізація Математичне, інформаційне і програмне забезпечення військових інформаційних систем

Форма навчання денна

Освітня та професійна кваліфікація

Магістр з комп'ютерних наук, офіцер тактичного рівня

Строк навчання: 1,5 роки

на основі ступеня вищої освіти бакалавр

V. План навчального процесу

122 КН

| № за/п | Шифр навчальної дисципліни | Назва навчальної дисципліни | 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 | заліки | курсів роботи (проекти) | | | Всього | в тому числі | | | | 4 курс | 5 курс | | 4 курс | 5 курс | |
| | | | | | | | | | лекції | групові, семінарські | практичні, лабораторні | | Семестри | | | Семестри | | |
| | | | 8 | 9 | 10 | | | 8 | 9 | 10 | 8 | | 9 | 10 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Перелік навчальних дисциплін базової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1.01 | Теорія прийняття рішень | | 8 | | 2 | 60 | 34 | 16 | 18 | | 26 | 34 | | | 2 | | |
| 2 | 1.1.02 | Інтелектуальний аналіз даних | 8 | | | 3 | 90 | 54 | 18 | 10 | 26 | 36 | 54 | | | 3 | | |
| 3 | 1.1.03 | Системний аналіз | | 8 | | 2 | 60 | 36 | 16 | 10 | 10 | 24 | 36 | | | 2 | | |
| 4 | 1.1.04 | Технології розподілених систем та паралельних обчислень | 8 | | 8 | 2,5 | 75 | 46 | 8 | 18 | 20 | 29 | 46 | | | 2,5 | | |
| 5 | 1.1.05 | Моделювання систем | | 8 | | 2 | 60 | 36 | 16 | 10 | 10 | 24 | 36 | | | 2 | | |
| 6 | 1.1.06 | Системи та комплекси військового зв'язку | | 8 | | 1,5 | 45 | 26 | 8 | 8 | 10 | 19 | 26 | | | 1,5 | | |
| 7 | 1.1.07 | Системи та комплекси військового радіозв'язку | | 8 | | 2 | 60 | 36 | 6 | 12 | 18 | 24 | 36 | | | 2 | | |
| 8 | 1.1.08 | Системи та комплекси автоматизації управління військами | | 8 | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 36 | | | 2 | | |
| 9 | 1.1.09 | Безпека військової діяльності | | 8 | | 1,5 | 45 | 22 | 6 | 8 | 8 | 23 | 22 | | | 1,5 | | |
| 10 | 1.1.10 | Основи управління та прийняття рішень у військовій справі | | 9 | | 2 | 60 | 36 | 2 | 4 | 30 | 24 | | 36 | | | 2 | |
| 11 | 1.1.11 | Рухомі пункти управління | | 8 | | 2 | 60 | 36 | 8 | 10 | 18 | 24 | 36 | | | 2 | | |
| | | Всього: | | | | 22,5 | 675 | 398 | 122 | 126 | 150 | 277 | 362 | 36 | | | | |
| II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Перелік навчальних дисциплін загально-професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2.1.01 | Морально-психологічне забезпечення підготовки та застосування Збройних Сил України | | 8 | | 2 | 60 | 34 | 16 | 16 | 2 | 26 | 34 | | | 2 | | |
| 13 | 2.1.02 | Іноземна мова професійного спрямування | | 8 | 9 | | 3 | 90 | 78 | | | 78 | 12 | 38 | 40 | 1,5 | 1,5 | |
| 14 | 2.1.03 | Військове стажування | | 10 | | 6 | 180 | 144 | | | 144 | 36 | | | 144 | | | 6 |
| 15 | 2.1.04 | Розробка та захист дипломної роботи | | | | 13,5 | 405 | | | | | 405 | | | | | | 13,5 |
| | | Всього: | | | | 24,5 | 735 | 256 | 16 | 16 | 224 | 479 | 72 | 40 | 144 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|--|--------|---|----------|-----------|----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 2.2 Перелік навчальних дисциплін військово-професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2.2.01 | Фізичне виховання та спеціальна фізична підготовка | 9 | 8 | | 3 | 90 | 82 | 4 | 4 | 74 | 3 | 38 | 44 | | 1,5 | 1,5 | |
| 17 | 2.2.02 | Організація зв'язку в тактичній ланці управління | 8 | | | 3 | 90 | 54 | 18 | 12 | 24 | 35 | 51 | | | 3 | | |
| 18 | 2.2.03 | Бойове застосування систем та комплексів військового зв'язку оперативного командування | 9 | | | 7 | 210 | 124 | 12 | 56 | 56 | 86 | | 124 | | | 7 | |
| | | Всього: | | | | 13 | 390 | 260 | 34 | 72 | 154 | 130 | 92 | 168 | | | | |
| 2.3 Перелік навчальних дисциплін військово-спеціальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2.3.01 | Методологічні основи інформаційної боротьби | | 8 | | 2 | 60 | 38 | 8 | 10 | 20 | 22 | 38 | | | 2 | | |
| 20 | 2.3.02 | Засоби криптографічного захисту інформації в спеціальних інформаційно-телекомунікаційних системах | | 8 | | 2 | 60 | 36 | 2 | 14 | 20 | 24 | 36 | | | 2 | | |
| 21 | 2.3.03 | Інформаційні технології в системах спеціального призначення | 9 | | 9 | 8 | 240 | 134 | 20 | 8 | 106 | 106 | | 134 | | | 8 | |
| 22 | 2.3.04 | Апаратні засоби мереж спеціального призначення | 9 | | | 4 | 120 | 68 | 16 | 26 | 26 | 52 | | 68 | | | 4 | |
| 23 | 2.3.05 | Методи та засоби розвідки у кібернетичному просторі | | 9 | | 2,5 | 75 | 44 | 18 | 4 | 22 | 31 | | 44 | | | 2,5 | |
| 24 | 2.3.06 | Методологічні основи побудови програмного забезпечення військових інформаційних систем | | 8 | | 2 | 60 | 38 | 6 | 14 | 18 | 22 | 38 | | | 2 | | |
| 25 | 2.3.07 | Технології побудови програмного та інформаційного забезпечення військових інформаційних систем | | 9 | | 6 | 180 | 108 | 28 | | 80 | 72 | | 108 | | | 6 | |
| 26 | 2.3.08 | IP-телефонія | | 9 | | 2 | 60 | 36 | 8 | 10 | 18 | 24 | | 36 | | | 2 | |
| 27 | 2.3.09 | Основи організації роботи органів управління ЗС України | | 9 | | 1,5 | 45 | 24 | 16 | 8 | | 21 | | 24 | | | 1,5 | |
| | | Всього: | | | | 30 | 900 | 526 | 122 | 94 | 310 | 374 | 112 | 414 | | | | |
| Загальна кількість | | | 7 | 21 | 2 | 90 | 2700 | 1440 | 294 | 308 | 833 | 1280 | 638 | 658 | 144 | 34,5 | 36 | 19,5 |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 33,6 | 23,5 | 36 | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 14 | 6 | 1 | | | |
| Кількість курсових робіт (проектів) | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ВІТІ

Протокол від " 24 " 04 2018 року № 10

Заступник начальника інституту
з навчальної роботи

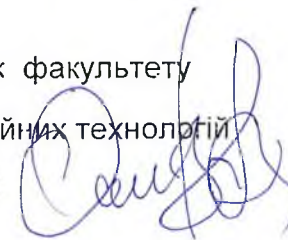
полковник



О.В. СІКО

Начальник факультету
Інформаційних технологій

полковник



В.П. ОЛЕКСЕНКО