

**Освітня програма «Кібербезпека»
зі спеціальності № 125 «Кібербезпека»**

| 1- Загальна інформація | |
|--|--|
| Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу | Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук Кафедра радіотехніки та інформаційної безпеки |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу | Перший (бакалаврський) рівень Бакалавр кібербезпеки |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми | Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців |
| Наявність акредитації | Міністерство освіти і науки України; Україна |
| Цикл/рівень | FQ-EHEA – перший цикл, НРК – 6 рівень |
| Передумови | Наявність атестату повної загальної середньої освіти |
| Мова викладання | Українська |
| Термін дії освітньої програми | до 01.07. 2021 року |

Перелік компонентів освітньо-професійної програми

| Код н/д (в т.ч. в навч. плані) | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумк. контролю |
|----------------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Обов'язкові компоненти ОП | | | |
| ОК 1 (ЗПО1). | Іноземна мова | 30 | Залік, екзамен |
| ОК 2 (ЗПО2). | Ділова комунікація українською мовою | 3 | Залік |
| ОК 3 (ЗПО3). | Бібліографія та інформаційний пошук | 3 | Залік |
| ОК 4 (ЗПО4). | Міжособистісне спілкування і побудова команд | 3 | Залік |
| ОК 5 (ЗПО5). | Вища математика | 6 | Екзамен |
| ОК 6 (ЗПО6). | Вибрані розділи фізики | 7 | Екзамен |
| ОК 7 (ЗПО7). | Актуальні питання історії і культури України | 5 | Екзамен |
| ОК 8 (ЗПО8). | Філософія | 3 | Екзамен |
| ОК 9 (ЗПО9). | Основи охорони праці | 3 | Екзамен |

| | | | |
|--|--|---------------------|-------------------|
| ОК 10 (ППО1). | Основи комп'ютерних технологій | 6 | Екзамен |
| ОК 11 (ППО2). | Вступ до спеціальності | 3 | Залік |
| ОК 12 (ППО3). | Спеціальні розділи вищої математики | 10 | Залік, екзамен |
| ОК 13 (ППО4). | Теорія інформації та кодування | 4 | Екзамен |
| ОК 14 (ППО5). | Програмне забезпечення об'єктів кіберпростору | 12 | Екзамен |
| ОК 15 (ППО6). | Основи функціонування і взаємодії об'єктів кіберпростору | 10 | Залік, екзамен |
| ОК 16 (ППО7). | Основи телекомунікацій | 4 | Залік |
| ОК 17 (ППО8). | Безпека розробки та підтримки додатків | 6 | Екзамен |
| ОК 18 (ППО9). | Архітектура і моделі безпеки | 5 | Екзамен |
| ОК 19 (ППО10). | Фізичні основи методів і засобів ЗІ | 5 | Екзамен |
| ОК 20 (ППО11). | Криптографія | 5 | Екзамен |
| ОК 21 (ППО12). | Управління інформаційною безпекою | 5 | Екзамен |
| ОК 22 (ППО13). | Безпека інформаційно-телекомунікаційних систем | 10 | Залік, екзамен |
| ОК 23 (ППО14). | Законодавчі питання інформаційної безпеки | 4 | Екзамен |
| ОК 24 (ППО15). | Системи банківської безпеки | 4 | Залік |
| ОК 25 (ППО16). | Спеціалізовані телекомунікаційні системи | 3 | Залік |
| ОК 26 (ППО17). | Міждисциплінарна курсова робота | 3 | Захист |
| ОК 27 | Ознайомча практика | 4 | Залік |
| ОК 28 | Технологічна практика | 6 | Залік |
| ОК 29 | Дипломне проектування | 6 | Захист |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент: | | 180 кредитів | |
| Вибіркові компоненти ОП | | | |
| ВБ 1 (ЗПВ1). | Безпека життєдіяльності / Громадське здоров'я та медицина порятунку | 3 | Залік |
| ВБ 2 (ЗПВ2). | Фізичне виховання / Вибіркова дисципліна 1 | 3 | Залік |
| ВБ 3 (ЗПВ3). | Планування інфокомунікаційних проєктів/Аналіз економічної ефективності систем ЗІ | 3 | Залік |
| ВБ 4 (ППВ1). | Основи схемотехніки технічних засобів кібербезпеки / Додаткові розділи інформатики | 10 | Залік, екзамен |
| ВБ 5 (ППВ2). | Сучасні канали передавання інформації / Перспективи розвитку інформаційних технологій | 3 | Залік |
| ВБ 6 (ППВ3). | Інформаційні системи / Термінальне обладнання ІТС | 5 | Залік |
| ВБ 7 (ППВ4). | Автоматизовані системи моделювання ІТС / Основи комп'ютерного проектування кіберсистем | 5 | Залік |
| ВБ 8 | Методи і засоби проведення спеціальних вимірювань | 3 | Залік |

| | | | |
|---|---|---------------------|-------------------|
| (ППВ5). | в ІТС/Інформаційно-вимір. системи | | |
| ВБ 9 (ППВ6). | Мікропроцесорна техніка / Програмування сучасних мікроконтролерів | 9 | Екзамен |
| ВБ 10 (ППВ7). | Засоби ТЗІ / Вибіркова дисципліна 2 | 10 | Залік, екзамен |
| ВБ 11 (ППВ8). | Технічні системи охорони / Вибіркова дисципліна 3 | 6 | Залік |
| Загальний обсяг вибірових компонент: | | 60 кредитів | |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ | | 240 кредитів | |

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 125 «Кібербезпека» проводиться у формі захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: *Бакалавр, Спеціальність: «Кібербезпека», Освітня програма: «Кібербезпека».*

Атестація здійснюється відкрито і публічно.