

## Абітурієнту-2016



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ  
ІМ. АДМІРАЛА МАКАРОВА



ІНСТИТУТ АВТОМАТИКИ І  
ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ



КАФЕДРА  
ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ  
СУДЕН ТА  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Галузь знань 12

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Спеціальність 125

## КІБЕРБЕЗПЕКА

Спеціалізації:

- Безпека інформаційно-комунікаційних систем
- Системи технічного захисту інформації
- Управління інформаційною безпекою



*«He who owns the information, owns the world»  
«Хто володіє інформацією, той володіє світом»*

**Н.М. Ротшильд**

Сучасне життя, а тим більше сучасний бізнес, неможливо уявити без інформаційних технологій. Світ оповитий інформаційними потоками, що мають різні шляхи для її передачі. Збір, аналіз і зберігання інформації - це першорядні завдання не тільки сучасної людини, але й суспільства в цілому, для держави та бізнесу.

Підготовка фахівців спеціальності «Кібербезпека» здійснюється викладачами вищої кваліфікації на кафедрі електрообладнання суден та інформаційної безпеки НУК у тісній співпраці з державними установами та провідними організаціями в даній галузі:

- Управлінням Державної Служби спеціального зв'язку та захисту інформації України в Миколаївській області;
- Державною службою охорони УМВС України в Миколаївській області;
- НТЦ «КВАНТ» - лідером України з розробки спеціалізованих апаратно-програмних засобів протидії витоку інформації;
- Регіональним центром D-Link, провідним з розробки обладнання для мережних систем;
- ПАТ «БЕЗПЕКАІНФОСЕРВІС», провідною організацією з експертизи та забезпечення захисту інформації на півдні України.

Навчання ведеться у сучасно обладнаних аудиторіях, лабораторіях, комп'ютерних класах у складі загальноуніверситетської локальної мережі з виходом до Інтернет.

Починаючи з першого курсу, студенти мають можливість приймати участь у цікавих та пізнавальних програмах по створенню спеціального обладнання і програмного забезпечення в галузі інформаційної безпеки.

За даною спеціальністю здійснюється підготовка за освітньо-кваліфікаційними рівнями:

Форма навчання	денна	заочна
Бакалавр, повна (за результатами ЗНО)	4	4,5
Бакалавр, скорочена (на базі ОКР «Молодший спеціаліст»)	2	2,5
Магістр (освітньо-професійна програма)	1,5	2
Магістр (освітньо-наукова програма)	2	2,5

Після отримання диплому випускники гарантовано працевлаштовуються за фахом у провідних державних установах, приватних організаціях, банках, конструкторських бюро та заводах України та мають високі перспективи професіонального росту.

**Основні напрямки роботи після закінчення навчання:**

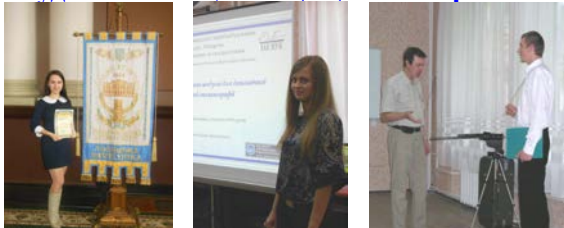
- програмування та захист програмного продукту;
- адміністрування комп'ютерних серверів та мереж;
- розробка і впровадження комплексних систем захисту інформації, в тому числі систем захисту об'єкта (систем контролю доступу, систем відеоспостереження, систем охоронно-пожежної сигналізації тощо);
- криптографічний захист інформації;
- криміналістична експертиза інцидентів інформаційної безпеки;
- кібербезпека та менеджмент в електронному документообігу;
- менеджмент та управління персоналом в інформаційній безпеці.

**Базові дисципліни спеціалізації  
«Безпека інформаційно-комунікаційних систем»:**

Безпека інформаційно-комунікаційних систем  
Технології програмування  
Комплексні системи захисту інформації  
Операційні системи  
Архітектура комп'ютерних систем  
Об'єктно-орієнтована розробка систем  
кібербезпеки  
Мережні технології, системи комутації і протоколи  
Захист програмного продукту

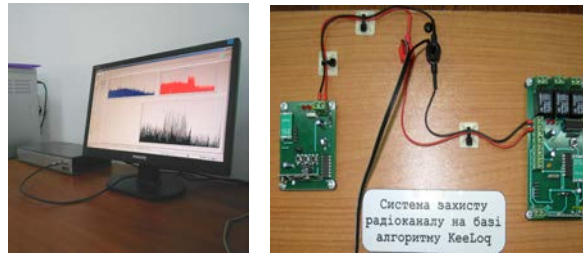
Студенти кафедри є постійними учасниками науково-технічних конференцій, їхні роботи традиційно займають призові місця на Всеукраїнських фахових олімпіадах і конкурсах студентських наукових робіт (м. Київ, Львів, Харків, Вінниця, Дніпропетровськ, Запоріжжя, Одеса), що забезпечило Університету місце в п'ятірці кращих навчальних закладів України з цього напрямку.

**Студентська наука - це цікаво і престижно!**



**Базові дисципліни спеціалізації  
«Системи технічного захисту інформації»:**

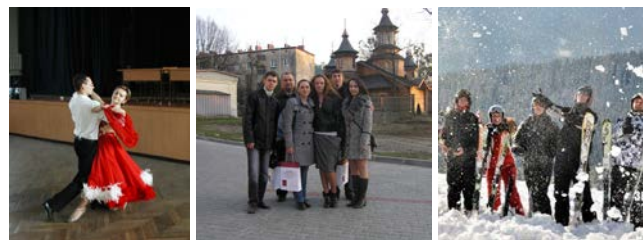
Електронне конструювання технічних засобів ЗІ  
Засоби передавання та приймання інформації  
Інформаційна безпека спеціалізованих ІКС  
Криптографія, стеганографія і криптоаналіз  
Проектування систем захисту інформації  
Розпізнавання образів в системах ЗІ  
Технічні засоби обробки аудіо- та відеоінформації



Студенти кафедри приймають активну участь в житті Студентського Парламенту НУК.

У вільний від навчання час студенти кафедри займаються у спортивних та художніх секціях, проводять канікули у мальовничих місцях України, відпочивають на спортивних базах у Очакові, Коблеве, Буковелі та інших.

**Ми вміємо відпочивати! Присднуйся!**



**Базові дисципліни спеціалізації  
«Управління інформаційною безпекою»:**

Інформаційна безпека держави  
Теорія ризиків  
Організаційне забезпечення захисту інформації  
Організація спеціального діловодства  
Управління персоналом  
Психологія управління  
Менеджмент інформаційної безпеки  
Система охорони державної таємниці

Одночасно з навчанням на кафедрі студенти за бажанням можуть проходити спеціалізовану військову підготовку у відкритому при кафедрі Центрі військової підготовки (філія Харківського університету Повітряних Сил імені І. Кожедуба).

До навчання в Центрі військової підготовки приймаються як хлопці, так і дівчата. По закінченню навчання випускникам кафедри присвоюється військове звання «молодший лейтенант».



При кафедрі успішно працюють Курси післядипломної освіти у галузі технічного захисту інформації, утворені спільним наказом Голови ДСТЗІ України та ректора НУК. Після закінчення Курсів слухачі одержують свідоцтва про підвищення кваліфікації державного зразка.

**Шановні випускники!**

**Кафедра запрошує до навчання майбутніх професіоналів з кібербезпеки та захисників інформаційного простору України.**

Адреса: м. Миколаїв, пр. Леніна, 3, НУК.  
Прймальна комісія. Телефони: (0512) 47-97-47