

## КІБЕРБЕЗПЕКА тому, що:

- **Гарантоване працевлаштування.** Інформаційні технології – єдина сфера, де кількість вакансій перевищує кількість фахівців. З кожним роком попит на спеціалістів з кібербезпеки зростає.
- **Висока оплата праці.** Фахівці з кібербезпеки – затребувані фахівці із одними з найвищих зарплат в Україні. Рівень заробітної плати залежить від кваліфікації, практичного досвіду і, в середньому, становить від 500\$ до 3000\$ на місяць.
- **Творча робота.** Найпривабливіша риса спеціальності – можливість вирішувати нестандартні завдання.
- **Постійний розвиток.** Спеціаліст по кібербезпеці щоденно працює з безліччю технологій, які весь час змінюються та розвиваються. Це вимагає постійного вдосконалення.
- **Улюблена робота.** Якщо Вам завжди було цікаво розбиратися в тому, як влаштовані комп'ютери, розуміти взаємозв'язки, а ще Якщо Ви захоплюєтесь комп'ютерними технологіями – Ваша спеціальність **кібербезпека**. *Прислухайтесь до себе, обираючи спеціальність. Адже найкраща робота – це високооплачуване хобі.*

## ПЕРЕВАГИ НАВЧАННЯ В ТНЕУ:

- ✓ перспективна спеціальність;
- ✓ місяця державного замовлення і отримання стипендії;
- ✓ проживання в гуртожитку на території сучасного університетського кампусу, де створені прекрасні умови для навчання, відпочинку і дозвілля;
- ✓ можливість навчання на військовій кафедрі та отримання військової спеціальності (за бажанням);
- ✓ широкі можливості для заняття спортом;
- ✓ сучасна наукова бібліотека;
- ✓ сприятливі умови для творчого розвитку.

## УМОВИ ВСТУПУ НА СПЕЦІАЛЬНІСТЬ КІБЕРБЕЗПЕКА

### Сертифікати ЗНО:

1. Українська мова та література
2. Математика
3. Фізика або Іноземна мова

### КОНТАКТИ:

Кафедра кібербезпеки:

e-mail: [kb@tneu.edu.ua](mailto:kb@tneu.edu.ua)

Канал кафедри в **telegram**:

[https://t.me/cs\\_cybersecurity](https://t.me/cs_cybersecurity)

Сайт кафедри:

<http://cs.tneu.edu.ua>

Завідувач кафедри:

д. т. н., доцент **Яцків Василь Васильович**,

e-mail: [vy@tneu.edu.ua](mailto:vy@tneu.edu.ua)

### Адреса:

вул. Чехова, 8, корп. 6, к. 6501, Тернопіль, 46003,

Тел: (0352) 52-46-43 – деканат

Тел: (0352) 52-47-37 – декан

Факс: (0352) 52-45-13 (24 години)

<http://fcit.tneu.edu.ua>

## ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



## ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ



## КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ

## СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 125- КІБЕРБЕЗПЕКА



## СПЕЦІАЛЬНІСТЬ КІБЕРБЕЗПЕКА

Спеціальність **125 - Кібербезпека** охоплює питання, що стосуються захисту конфіденційності, цілісності і доступності обчислювальних пристроїв і мереж, програмного забезпечення і, найголовніше, даних та інформації.

**Кібербезпека** розглядає захист функціонування нової сутності – **кіберпростору**, середовища, що виникло в результаті взаємодії людей, програмного забезпечення, Інтернет сервісів з використанням технічних пристроїв і мережевих зв'язків.

Якщо раніше проблема безпеки в **кіберпросторі** стосувалася тільки окремих компаній, то з розвитком Інтернет і мобільного банкіngu, Інтернету речей та багатьох інших сучасних технологій – **безпека в кіберпросторі** стосується кожного з нас.

**Фахівці з кібербезпеки** забезпечують захист життєво важливих інтересів людини і суспільства, своєчасне виявлення, запобігання і нейтралізацію реальних та потенційних загроз у сфері функціонування інформаційних, комп'ютерних та кіберфізичних систем.

Бакалаври зі спеціальності «**Кібербезпека**» отримують знання з: програмування (Python, C++, Assembler, Java), Web- технологій, захисту комп'ютерних мереж та Web- ресурсів, сучасних методів захисту інформації, захисту програмних продуктів, криптографії, правових та соціальних аспектів кібербезпеки.

### *Основні компетенції випускника:*

- здатність здійснювати проектування (розробку) систем, технологій і засобів кібербезпеки;
- здатність здійснювати протидію несанкціонованому проникненню в інформаційні системи та мережі;
- здатність прогнозувати, виявляти та оцінювати стан інформаційної безпеки об'єктів і систем;
- здатність відновлювати нормальне функціонування комп'ютерних систем і мереж після здійснення кібернападів, збоїв та відмов;
- здатність виконувати спеціальні дослідження технічних і програмно-апаратних засобів захисту інформації в комп'ютерних системах;
- здатність проводити техніко-економічний аналіз й обґрунтовувати проектні рішення з забезпечення кібербезпеки;
- здатність формувати комплекс заходів (правил, процедур, практичних прийомів та ін.) для управління інформаційною безпекою;
- здатність здійснювати управління інцидентами та ризиками інформаційної та кібербезпеки;
- здатність прогнозувати, виявляти та оцінювати можливі загрози інформаційному простору держави та дестабілізуючі чинники.

**Посади, на яких зможуть працювати випускники:** проектувальник систем захисту інформації; фахівець з організації захисту інформації; фахівець з експлуатації систем та засобів захисту інформації; фахівець з організації та проведення тестування на проникнення; аналітик проектів з кібербезпеки; менеджер систем з інформаційної безпеки; адміністратор комп'ютерних мереж; фахівець з розроблення комп'ютерних програм, аналітик систем забезпечення кібербезпеки.

**Місце працевлаштування випускників:** ІТ – компанії, інформаційні підрозділи державних служб, інформаційні відділи банків, підприємства малого і середнього бізнесу, підрозділи комп'ютеризації різних державних структур та адміністрацій, науково - дослідні установи, вищі навчальні заклади та ін.

