



Освітня програма «КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ»

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Надання професійних знань і навичок у сфері безпеки інформаційних і комунікаційних систем підприємства (організації), зокрема в економіці. Формування особистості, здатної на основі набутих інтегральної, загальних та фахових компетентностей успішно працювати у сфері ІТ-технологій, забезпечувати безпеку інформаційних і комунікаційних систем підприємства (організації), зокрема в економіці.

МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ (ПОСАДИ)

- ✓ Аналітик кібербезпеки
- ✓ Менеджер інформаційної безпеки
- ✓ Інженер служби технічного захисту інформації
- ✓ Розробник засобів захисту інформації
- ✓ Фахівець з баз даних та мереж
- ✓ Backend Developer

РОБОТОДАВЦІ – ПАРТНЕРИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ, УЧАСНИКИ ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАННЯ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

ТОВ «ЕРАМ Systems», ТОВ «ІТВІЗ», ТОВ «МАЙСТЕР БЕЗПЕКИ-УНІВЕРСАЛ», ТОВ «БКТ СОЛЮШІНС», ТОВ «БІОТЕХЛАБ», ТОВ «ХАУСЛАЙН», ПП НВЦ «ВЕКТОР», ТОВ «ВЕЛЛ-АЙ-ТІ», Громадська організація «Освітня фундація продуктового ІТ», Національний координаційний центр кібербезпеки, Департамент кіберполіції Національної поліції України, Громадська організація «Наукова асоціація кібербезпеки України» (ГО «НАКБУ»), Громадська спілка «Кіберковчег» та інші.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ) ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Соціотехнічна кібербезпека, Об'єктно-орієнтоване програмування, Організація комп'ютерних мереж, Криптографічні методи захисту інформації, Безпека інформаційних систем та мереж, Захист систем електронних комунікацій, Безпека баз даних, Безпека операційних систем, Проектування систем захисту інформації в економіці, Програмні комплекси захисту інформаційних систем та інші.

КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ

- Освітня програма забезпечує сучасну підготовку у сфері кібербезпеки, захисту інформаційних і телекомунікаційних систем, криптографічного захисту та безпеки мереж, що особливо актуально в умовах зростання кіберризиків і цифровізації всіх сфер діяльності.
- Перевагою програми є інтеграція програмно-апаратних засобів виявлення, моніторингу та забезпечення інформаційної безпеки, технологій захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах, засобів збереження даних та функцій протидії кіберзлочинності. Такий зміст навчання формує прикладні компетентності для роботи з реальною цифровою інфраструктурою організацій.
- Кар'єроорієнтований підхід полягає в підготовці до конкретних професійних ролей: фахівця з підтримки інфраструктури кіберзахисту, фахівця з технічного захисту інформації, фахівця з реагування на інциденти кібербезпеки, фахівця з криптографічного захисту інформації. Це дає змогу здобувачам реалізуватися у майбутній професійній діяльності.
- Практикоорієнтованість програми посилюється значним обсягом професійних дисциплін, серед яких: Безпека баз даних, Безпека інформаційних систем і мереж, Скриптинг та автоматизація в кібербезпеці за допомогою Python, Політика кібербезпеки, Аналіз та оцінка вразливостей, а також дві практичні підготовки.
- Завдяки такому змісту програма формує фахівців, здатних не лише розуміти принципи інформаційної безпеки, а й реально впроваджувати, підтримувати та розвивати системи кіберзахисту в організаціях різного масштабу.



Сайт
університету