

Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій (ауд. ГК 307, 331)

За будь якою інформацією з питань вступу звертайтеся

до завідувача кафедри д.т.н., с.н.с. Євсеєва Сергія Петровича



☎ (095)3606613, (068)3986603

✉ Serhii.Yevseiev@hneu.net

💻 kafcbit.hneu.edu.ua

📷 kafkb.khneu

Сертифікати ЗНО з наступних предметів:

- Українська мова
- Математика
- Історія України або іноземна мова, або біологія, або географія, або фізика, або хімія

БАКАЛАВР З КІБЕРБЕЗПЕКИ ВМІЄ:

- здійснювати проектування (розробку) систем, технологій і засобів кібербезпеки;
- здійснювати протидію несанкціонованому проникненню в ІТ системи і мережі;
- прогнозувати, виявляти та оцінювати стан інформаційної безпеки об'єктів і систем.
- відновлювати нормальне функціонування ІТ систем і мереж після здійснення кібернападів, збоїв та відмов

Дорожня карта бакалаврата

кафедра
КІБЕРБЕЗПЕКИ
та інформаційних технологій



Чому обирають кібербезпеку

- Ви готові вивчити нові технології?
- Маєте хороші знання з математики?
- Вам подобається аналізувати та вирішувати проблеми?
- Маєте логічне та абстрактне мислення?
- Можете працювати в колективі?

Де може працювати спеціаліст з Кібербезпеки

- ІТ-компанії
- служби інформаційної безпеки державних установ, банків, комерційних фірм
- профільні служби МВС, СБУ
- відділи захисту комерційної тайни юридичних осіб
- фірми по виробництву, обслуговуванню, продажу та сертифікації радіоелектронної та комп'ютерної техніки захисту інформації

Чим займається спеціаліст з кібербезпеки

- оцінює рівень інформаційної безпеки на об'єкті, що має потребу в захисті
- оцінює ефективність існуючих систем і засобів захисту інформації
- розробляє нові методи та удосконалює існуючі системи захисту інформації

Основні напрямки навчання

Бази даних

Знайомство з основами управління та захисту даних. розробки рішень по відновленню даних



Програмування

Знайомство з мовами програмування Python, PHP, Java та їх застосування в кібербезпеці



Криптографія

Знайомство з основами криптографії та криптографічного аналізу



Комп'ютерна безпека

знайомство з існуючими загрозами та методами боротьби з ними



Мережеві технології

знайомство з основами NGN мереж та засобами їх захисту



Якими навичками я буду володіти?

- Виявляти та ідентифікувати вразливості комп'ютерних мереж
- Здійснювати проектування (розробку) систем, технологій і засобів кібербезпеки
- Знати основні механізми безпеки операційних систем та систем управління базами даних
- Здійснювати протидію насанкціонованому проникненню в ІТ-системи та мережі
- Відновлювати нормальне функціонування ІТ-систем та мереж після здійснення кібернападів, збоїв або відмов

Які курси я буду вивчати?

- Криптографія
- Безпека інформаційних систем
- Безпека баз даних
- Безпека комп'ютерних мереж
- Безпека операційних систем



Ким я буду після закінчення навчання?

- Системний адміністратор
- Спеціаліст з інформаційної безпеки
- Програміст-аналітик з безпеки
- Спеціаліст з захисту даних
- Адміністратор баз даних