

**Бажаєте протидіяти
кібертероризму, кіберзлочинцям
та «чорним» хакерам?**

**Цікавить як організувати
надійний захист інформації
підприємства?**

**Приваблює перевірка та аналіз
захисності даних підприємства?**

**Обирайте професію з
інформаційної та кібербезпеки!**

Кафедра безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету здійснює набір студентів на 2020-2021 навчальний рік за спеціальністю 125 «Кібербезпека» освітніми програмами «Управління інформаційною безпекою» та «Системи та технології кібербезпеки» (англомовна та україномовна групи навчання) рівня вищої освіти «Бакалавр».

На перший курс приймаються особи з повною загальною середньою освітою. Зарахування проводиться за конкурсом — сертифікат УЦОЯО з таких дисциплін: 1) українська мова та література; 2) математика; 3) іноземна мова або фізика. Також здійснюється набір на 2-3 курс.



**Випускники спеціальності
125 «Кібербезпека» можуть працювати
на наступних посадах:**

- фахівець з організації захисту інформації;
- фахівець з інфокомунікацій;
- фахівець з інформаційних технологій;
- інспектор з організації захисту секретної інформації;
- фахівець з режиму секретності;
- фахівець із організації інформаційної безпеки;
- технік із конфігурованої комп'ютерної системи;
- технік з обслуговування інженерно-технічних засобів охорони;
- технік (сфера захисту інформації);
- технік із системного адміністрування (системний адміністратор, адміністратор інформаційних систем та мереж);
- прикладний програміст;
- системний програміст;
- web-програміст;
- інженер з експлуатації засобів захисту інформації;
- адміністратор баз даних;
- спеціаліст з проектування систем захисту інформації;
- спеціаліст з проектування комп'ютерних мереж.

Після успішного навчання за напрямом студенти за конкурсом можуть продовжити навчання за *магістерською програмою*. У подальшому найкращі випускники магістратури мають можливість продовжити наукову підготовку в *аспірантурі*.

Адреса кафедри

Національний авіаційний університет,
кафедра безпеки інформаційних технологій,
корп. 11, кім. 424, пр. Любомира Гузара 1,
м. Київ, Україна, 03680. Тел.: +38(044)406-76-42.



**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ КІБЕРБЕЗПЕКИ,
КОМП'ЮТЕРНОЇ ТА ПРОГРАМНОЇ
ІНЖЕНЕРІЇ**



**КАФЕДРА
БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

Галузь знань:

12 — «Інформаційні технології»

Спеціальність:

125 — «Кібербезпека»

Освітні програми:

1) управління інформаційною безпекою;

2) системи та технології кібербезпеки (англомовний проект).

Форми навчання:

денна, заочна (дистанційна)

Сайт кафедри

<http://bit.nau.edu.ua/>

Про кафедру

Освітній процес на кафедрі безпеки інформаційних технологій проходить у спеціалізованих навчальних полігонах та навчально-наукових лабораторіях, комп'ютерних класах, де студенти отримують ґрунтовні знання з гуманітарних, соціально-економічних, математичних, природничо-наукових та професійних дисциплін. Іногородні студенти на час навчання забезпечуються гуртожитками за конкурсом.

Студенти кафедри безпеки інформаційних технологій, які успішно навчаються, мають унікальну можливість приймати участь у науково-дослідних роотах (проектах) в рамках створеного на кафедрі діючого студентського науково-технічного товариство «Cybertag».

Співробітники кафедри безпеки інформаційних технологій є досвідченими фахівцями у галузі інформаційної та авіаційної безпеки, вони набували досвіду в престижних навчальних закладах Європи та світу, а їх висока професійна кваліфікація підтверджена сертифікатами та дипломами. Викладачі кафедри активно займаються науковою діяльністю і залучають студентів до участі у наукових конгресах, конференціях та семінарах.

З метою обміну досвідом *кафедра тісно співпрацює* з Службою безпеки України (СБУ), Державною службою спеціального зв'язку та захисту інформації України, Національною академією СБУ, Одеською національною академією зв'язку ім. О.С. Попова, Інститутом фізики НАН України, Інститутом проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Інститутом кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, компаніями SI BIS, ASUS, D-Link, Криптон, Арт-мастер та інші партнери.

Про професію

У зв'язку із стрімким впровадженням новітніх інформаційних технологій в усі сфери діяльності, відповідно збільшується і кількість цінної інформації від захищеності якої залежить більшість важливих рішень, що приймаються на різних рівнях — від керівника відділу підприємства до голови служби тощо. Інформаційна та кібербезпека наразі актуальна і перспективна галузь, що є складовою частиною успіху в управлінні підприємством і гарантує раціональне та ефективне вдосконалення всіх взаємозв'язаних бізнес-процесів. Наша держава має значні інформаційні ресурси, що потребують якісного управління, використання та захисту. Підготовка таких фахівців є невід'ємною складовою національної безпеки держави.

Освітня програма

«Управління інформаційною безпекою»

Фахівці з управління інформаційною безпекою здатні вирішувати завдання, що безпосередньо пов'язані з усіма аспектами захисту інформації. Підготовка таких фахівців спирається на оволодіння сучасними інформаційними технологіями, фундаментальними та прикладними науковими дисциплінами, що дозволить майбутнім фахівцям знати конструкцію та принципи функціонування сучасних комп'ютерних систем та мереж, організовувати електронний документообіг, адмініструвати комп'ютерні мережі, проектувати системи захисту інформації та системи управління інформаційною безпекою тощо. Таким чином наші випускники забезпечують реалізацію захисту інформації від стадії проектування до впровадження конкретних розробок та заходів.

Основні сфери діяльності:

- здійснення заходів щодо протидії і загрозам інформаційному суверенітету держави;
- розробка планових документів щодо організаційних заходів та технічних засобів захисту інформаційних;
- розробка проектів нормативно-правових актів у сфері інформаційної безпеки;
- формування політики інформаційної безпеки підприємства;
- управління проектуванням та побудова комплексних систем захисту інформації, систем менеджменту інформаційної безпеки та здійснення їх експертизи/аудиту.

Освітня програма

«Системи та технології кібербезпеки»

Вперше в Україні на кафедрі відкрита англомовна та україномовна програма підготовки, яка максимально наближена до світових стандартів освіти в сфері кібербезпеки. Акцент в підготовці фахівці робиться на забезпечення безпеки кіберпростору як нової складової національної безпеки держави.

Основні сфери діяльності:

- виявлення та реагування на різноманітні вторгнення в мережі та комп'ютерні системи;
- тестування та впровадження засобів моніторингу та захисту кіберпростору;
- захисту особистості та суспільства від інформаційно-психологічних впливів;
- формування життєздатної стратегії кібервійни та інформаційного протистояння;
- захист критичної інформаційної інфраструктури, в тому числі і авіаційної;
- розробка проектів нормативно-правових актів у сфері кібербезпеки.

Чекаємо Вас на навчання!