

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

**Цікавить як організувати
надійний захист інформації та
розслідувати кіберінциденти?**

**Приваблює аналіз загрози аудит
систем безпеки підприємства?**

**Обирайте професію у сфері
інформаційної та кібербезпеки!**

**Кафедра безпеки інформаційних техно-
логій** Національного авіаційного універси-
тету здійснює набір студентів на 2023-2024
навчальний рік за спеціальністю 125 «**Кібе-
рбезпека та захист інформації**» і освітніми
програмами «*Управління кібербезпекою та
захистом інформації*» і «*Системи та техно-
логії кібербезпеки*» (англомовне та украї-
номовне навчання) рівня вищої освіти «Ба-
калавр».

На перший курс приймаються особи з по-
вною загальною середньою освітою. Зара-
хування проводиться за конкурсом
<https://pk.nau.edu.ua/vstup/vstup-na-1-kurs/>.



Випускники спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації» можуть працювати на наступних посадах:

- розробник систем захисту інформації;
- фахівець сфери захисту інформації;
- фахівець з криптографічного захисту інфор-
мації;
- фахівець з тестування систем захисту інфо-
рмації;
- фахівець з підтримки інфраструктури кібер-
захисту;
- фахівець з реагування на інциденти кібер-
безпеки;
- прикладний програміст;
- системний програміст;
- web-програміст;
- інструктор-методист з інформаційної безпе-
ки та кібербезпеки;
- спеціаліст з проектування комп'ютерних
мереж;
- адміністратор мереж і систем;
- аналітик систем захисту інформації та оцін-
ки вразливостей;
- аналітик загроз безпеки.

Після одержання бакалаврського диплома є
можливість продовжити навчання в
магістратурі, а у подальшому найкращі
випускники, за бажанням, продовжують
наукову підготовку в *аспірантурі*.

Адреса кафедри

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



**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ КІБЕРБЕЗПЕКИ
ТА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ**



КАФЕДРА БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Галузь знань:

12 — інформаційні технології

Спеціальність:

125 — кібербезпека та захист
інформації

Освітні програми

- 1) управління кібербезпекою
та захистом інформації
- 2) системи та технології
кібербезпеки

Форми навчання:

денна, заочна (дистанційна)

<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 роботах (проектах) в рамках створеного на кафедрі 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 зі 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 проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Інститутом кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Університетом в Бельсько-Бялій (Польща), Satbayev University (Казахстан), компаніями сайфер, SI BIS, ASUS, DLink, Криптон, Арт-майстер 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 ефективно вдосконалення всіх взаємозв'язаних бізнеспроцесів. 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 кібербезпекою та захистом інформації»

Фахівці з управління інформаційною безпекою здатні вирішувати завдання, що безпосередньо пов'язані з усіма аспектами захисту інформації. Підготовка таких фахівців засновується на оволодінні сучасними інформаційними технологіями, фундаментальними та прикладними науковими дисциплінами, що дозволить майбутнім фахівцям знати конструкцію та принципи функціонування сучасних комп'ютерних систем та мереж, організувати 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 загрозам інформаційному суверенітету держави та авіаційній галузі;
- розробка планових документів щодо організаційних заходів та технічних засобів захисту інформації;

- розробка проектів нормативно-правових актів у сфері інформаційної та кібербезпеки;
- формування політики інформаційної безпеки підприємства;
- побудова комплексних систем захисту інформації та систем менеджменту інформаційної безпеки та здійснення їх експертизи/аудиту;
- розслідування інцидентів, експертиза та аудит у сфері інформаційної та кібербезпеки.

Освітня програма «Системи та технології кібербезпеки»

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

Основні сфери діяльності:

- виявлення та реагування на різноманітні вторгнення в інформаційних мережах та системах;
- тестування та впровадження засобів моніторингу і захисту кіберпростору;
- захист особистості та суспільства від інформаційно-психологічних впливів;
- формування життєздатної стратегії кібервійни та інформаційного протиборства;
- захист критичної інформаційної інфраструктури, у тому числі і авіаційної;
- розробка проектів нормативно-правових актів у сфері кібербезпеки;
- безпека застосунків, баз даних та кіберфізичних систем.

Чекаємо Вас на навчання!