

Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця
Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій

ЗАГАЛЬНА КОРОТКОСТРОКОВА ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

(назва програми)

Шифр програми ЗК/2023/002

Рік запровадження програми 2023

Програму затверджено: Вченою радою Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця від 25.09.2023 року № 10

Програму погоджено: наказ НАДС від 28 вересня 2023 року № 157-23

ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

1. Загальна інформація	
Назва програми	Основи інформаційної безпеки
Шифр програми	ЗК/2023/002
Тип програми за змістом	загальна короткострокова програма підвищення кваліфікації
Форма навчання	дистанційна
Цільова група	державні службовці, які займають посади державної служби категорії «Б» та «В», посадові особи місцевого самоврядування, посади яких віднесено до 1-4 категорії посад органів місцевого самоврядування, депутати місцевих рад.
Передумови навчання за програмою	-
Найменування замовника освітніх послуг у сфері професійного навчання за програмою ²	-
Найменування партнера (партнерів) програми	-
Обсяг програми	1 кредит ЄКТС;
Тривалість програми та організація навчання	Загальна тривалість програми: 10 днів протягом 2 тижнів
Мова(и) викладання	українська мова
Напрямок(и) підвищення кваліфікації, який (які) охоплює програма	державна політика цифрового розвитку; кібербезпека; цифрова грамотність
Перелік професійних компетентностей, на підвищення рівня яких спрямовано програму	знання законодавства у сфері забезпечення захисту інформації; професійні знання: знання стандартів Європейського Союзу у сфері забезпечення захисту інформації та заходів адаптації законодавства; знання принципів державної політики цифрового розвитку; знання засад і принципів державної політики у сфері інформаційної безпеки; знання інструментів та технологій комунікації; прийняття ефективних рішень; впровадження змін; виконання на високому рівні поставлених завдань; цифрова грамотність.
Укладач(і) програми	СТАРКОВА Ольга Володимирівна доктор технічних наук, професор, зав. кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій, olha.starkova@hneu.net
2. Загальна мета	
визначення місця і ролі інформаційної безпеки в загальній системі національної безпеки, стану та принципів забезпечення інформаційної безпеки особистості, суспільства та держави.	

3. Очікувані результати навчання	
За результатами навчання слухачі повинні демонструвати:	
знання	теоретичних основ законодавчої бази України та міжнародного суспільства в галузі національної та інформаційної безпеки держави, визначення основних вимог щодо безпеки управління інформаційними ресурсами з позиції особистості;
уміння	використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для ефективного рішення спеціалізованих задач професійної діяльності; діяти на основі законодавчої та нормативно-правової бази України та вимог відповідних стандартів, у тому числі міжнародних в сфері інформаційної безпеки; застосовувати національні та міжнародні регулюючі акти в сфері інформаційної безпеки;
навички	оцінювання можливі потенційні загрози особистій інформації, що зберігається та обробляється на мобільних пристроях та власних персональних комп'ютерах; здійснювати захист від потенційних загроз особистої інформації, що зберігається та обробляється на мобільних пристроях та власних персональних комп'ютерах стандартними інструментами; приймати участь у розробці та впровадженні стратегії інформаційної безпеки відповідно до цілей і завдань організації.
4. Викладання та навчання (методи навчання, форми проведення навчальних занять)	
Навчання здійснюється у дистанційному форматі у формі відеоконференцій, які включають проведення інтерактивних лекцій-презентацій, виконання індивідуально та в складі малих груп у окремих залах практичних завдань, дискусій у інтернет-чатах, самостійне вивчення нормативно-правової бази, що регулює цифрові процеси суспільства.	
5. Ресурсне забезпечення дистанційного навчання	
Назви вебплатформи, вебсайту, електронної системи навчання, через які здійснюватиметься дистанційне навчання із зазначенням посилання (вебадреси)	Платформа Moodle – сайт «Персональні навчальні системи» Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця. Адреса: https://pns.hneu.edu.ua/ Платформа Zoom: https://zoom.us/
Назва дистанційного етапу/модуля	Відповідно до змісту програми
6. Оцінювання і форми поточного, підсумкового контролю	
Складові оцінювання та їх питома вага у підсумковій оцінці (%)	відвідування занять (дистанційно в синхронному режимі) – 10 %; поточний контроль – 60 %; підсумковий контроль – 30 %. Документ про підвищення кваліфікації видається за умови набрання учасником навчання не менше ніж 75 % обрахованих з урахуванням питомої ваги кожного із критеріїв оцінювання.
Форма підсумкового контролю	комп'ютерне тестування

СТРУКТУРА ПРОГРАМИ

Назва теми	Кількість годин				
	загальна кількість годин/ кредитів ЄКТС	у тому числі:			
		аудиторні заняття	дистанційні заняття	навчальні візити	самостійна робота слухачів
1	2	3	4	5	6
Тема 1. Поняття інформаційної безпеки держави та складових національних інтересів України в інформаційній сфері	4/0,14		3		1
Поточний контроль	1/0,03		1		
Тема 2. Основні положення інформаційної безпеки	4/0,14		3		1
Поточний контроль	1/0,03		1		
Тема 3. Загрози безпеці інформації	7/0,27		6		1
Поточний контроль	1/0,03		1		
Тема 4. Основи інформаційного протиборства	4/0,14		3		1
Поточний контроль	1/0,03		1		
Тема 5. Основи державної інформаційної політики	4/0,14		3		1
Поточний контроль	1/0,03		1		
Підсумковий контроль результатів навчання	2/0,06		2		
РАЗОМ	30/1		24		6

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Поняття інформаційної безпеки держави та складових національних інтересів України в інформаційній сфері

Перелік питань для вивчення:

Основні поняття національної інформаційної безпеки. Характеристика основних видів національної безпеки. Система забезпечення національної безпеки в Україні. Етапи розвитку засобів інформаційних комунікацій з урахуванням впливу на трансформацію ідей інформаційної безпеки.

Тема 2. Основні положення інформаційної безпеки

Перелік питань для вивчення:

Поняття інформаційної безпеки. Загрози інформаційній безпеці. Методи і засоби забезпечення інформаційної безпеки. Типологія конфіденційності. Окремі аспекти інформаційної безпеки залежно від виду захисту інформації.

Тема 3. Загрози безпеці інформації

Перелік питань для вивчення:

Дестабілізуючі фактори інформаційної безпеки. Класифікація загроз інформаційній безпеці. Ієрархічна класифікація загроз інформаційній безпеці. Джерела загроз інформаційній безпеці особистості, суспільства, держави. Забезпечення інформаційної безпеки підприємства/організації. Законодавчі вимоги і регулювання інформаційної безпеки.

Тема 4. Основи інформаційного протиборства

Перелік питань для вивчення:

Основні поняття інформаційного протиборства. Основні поняття інформаційної війни. Основні форми інформаційної війни. Інформаційна зброя в інформаційній війні. Основи теорії інформаційної боротьби. Захист інформації на мобільних телефонах. Огляд найпоширеніших вірусів мобільних електронних пристроїв та засобів боротьби з ними. Інформаційна безпека в соціальних мережах. Захист електронної пошти та власних акаунтів під час роботи в мережі.

Тема 5. Основи державної інформаційної політики

Перелік питань для вивчення:

Основні положення державної інформаційної політики. Основні напрями національної інформаційної політики. Державна політика забезпечення інформаційної безпеки. Законодавчі вимоги і регулювання інформаційної безпеки.

ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання результатів навчання здійснюється за такими складовими:

відвідування дистанційних (в синхронному режимі) занять та активна участь під час таких занять (виступи, рефлексія, відповіді на запитання, швидке опитування тощо) – 10 %;

поточний контроль – 60 %;

підсумковий контроль – 30 %.

Підсумкова оцінка складається із суми всіх оцінок за кожною складовою оцінювання результатів навчання. Учасник професійного навчання отримує документ про підвищення кваліфікації, якщо набрав не менше 75 % від загального значення підсумкової оцінки.

Розподіл балів, які отримують слухачі курсу

Відвідування занять	Поточне оцінювання					Комп'ютерне тестування	Сума
	Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 3	Тема 5		
10	10	10	10	15	15	30	100

ЛІТЕРАТУРА, ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ, ОBOB'ЯЗКОВІ ДЛЯ ОПРАЦЮВАННЯ

1. Інформаційна складова державної політики та управління : монографія / Соловйов С. Г., та ін. ; заг. ред. Грицяк Н. В. ; Нац. акад. держ. упр. при Президентові України, Каф. інформ. політики та електрон. урядування. – Київ : К.І.С., 2015. – 320 с.

2. Корупція як загроза національній безпеці України: попереджаємо, протидіємо, переслідуюмо: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 29 листопада 2016 року). – К.: Національна академія прокуратури України, 2017. – 158 с.

3. Правовий захист інформації: Навчальний посібник / Н.І. Логінова, Р.Р. Дробожур. – Одеса, Фенікс, 2015. – 264 с.

4. Нікітін Ю. В. Протидія злочинності в системі забезпечення внутрішньої безпеки українського суспільства: Монографія. – К.: ВНЗ «Національна академія управління», 2009. – 373 с.

5. Бем М. В., Городиський І. М., Саттон Г., Родіоненко О. М. Захист персональних даних: Правове регулювання та практичні аспекти: науково-практичний посібник. – К.: К.І.С., 2015. – 220 с.