



Інформаційна безпека та кібербезпека в сучасному світі

Спеціальність	281 Публічне управління та адміністрування
Освітньо-професійна програма	Публічне управління та адміністрування
Статус	Вибіркова
Форма навчання	Денна
Семестровий контроль	Залік

Курс	
Семестр	

ECTS	3
Годин	90

Інформація про викладача

ПІБ	Бондар Ганна Леонідівна Доцент, кандидат політичних наук
Профіль викладача	https://du.chmnu.edu.ua/?page_id=317

Анотація навчальної дисципліни

Мета дисципліни – набуття знань, умінь та навичок, удосконалення компетентності учасниками навчання щодо основ інформаційної безпеки, засад і принципів державної політики України у сфері інформаційної безпеки, особливостей та перспектив забезпечення інформаційної безпеки особи, суспільства та держави, методів протистояння соціальної інженерії, захисту персональних даних, й кіберзахисту в Україні та світі.

Згідно з вимогами програми навчальної дисципліни «Інформаційна безпека та кібербезпека в сучасному світі», в результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен демонструвати:

Знання:

- законодавчих та нормативно-правових актів, що регулюють сферу національної безпеки, інформаційної безпеки та кібербезпеки;
- основ інформаційної безпеки, кібербезпеки для запобігання та нейтралізації викликів і загроз національним інтересам України в інформаційній сфері;
- особливостей та технологій забезпечення інформаційної безпеки, кібербезпеки та захисту персональних даних громадянами, особливостей кібергігієни;
- методів протистояння соціальної інженерії;
- особливостей доступу до баз даних приватного сектору (реєстрів) (персональні дані): джерел повноважень, стандартів та обмежень;
- міжнародних моделей захисту конфіденційності даних
- моделей відносин держави з медіа структурами;
- сучасних інформаційних загроз та технологій забезпечення захисту національного інформаційного простору.
- особливостей психологічного впливу соціокультурних технологій на масову свідомість;
- функцій ЗМІ, напрямків впливу мас медійної інформації на населення;
- технологій управління інформацією та конструювання новин.

Уміння:

- запобігати та нейтралізувати виклики і загрози національним інтересам України в інформаційній сфері в межах своєї професійної компетенції;

- вживати заходів забезпечення інформаційної безпеки, кібербезпеки та захисту персональних даних;
- виявляти та запобігати загрозам соціальної інженерії;
- використовувати безпечні сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері публічного управління та адміністрування;
- застосовувати правила кібергігієни запропоновані CERT-UA (підрозділом державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (ДССЗІ)).

Навички:

- застосування механізмів захисту в інформаційному просторі та кіберпросторі;
- запобігання загрозам соціальної інженерії;
- дотримання правил кібергігієни;
- застосування інноваційного мислення - пропонування ідей, спрямованих на розвиток нових або поліпшення існуючих процесів, методів.

Перелік тем

Тема	Контрольний захід
Тема 1. Засади і принципи державної політики у сфері інформаційної безпеки та кібербезпеки	СЗ 1
Тема 2. Особливості та взаємозв'язок інформаційної безпеки та кібербезпеки. Кібергігієна. Протидія методам соціальної інженерії: шахрайство, крадіжка, фішинг та підробні посилання	СЗ 2
Тема 3. Файли cookies: переваги та недоліки. Безпека та ризики використання соціальних мереж та месенджерів	СЗ 3
Тема 4. Захист аккаунту від зламу: паролі та двоетапна аутентифікація	СЗ 4
Тема 5. Небезпечні оновлення та сайти. Антивірусні програми: переваги та недоліки	СЗ 5
Тема 6. Веб-стеження, безпечні та небезпечні сервіси для віддаленої роботи і навчання	СЗ 6
Тема 7. GDPR, CCPA та Закон України «Про захист персональних даних».	СЗ 7
Тема 8. Відеоспостереження в публічних місцях: право на захист приватного життя і персональних даних.	СЗ 8
Тема 9. Медіаполітика. Державна інформаційна політика та безпека	СЗ 9

Система оцінювання

з/п	Контрольний захід	%	Ваговий бал	Кількість	Всього
Семестровий (кредитний) модуль					
1.	Підготовка до семінарських занять		3	9	27
2.	Виконання самостійних робіт (ситуативні завдання)		5	4	20
3.	Творча робота (презентація)		13	1	13
4.	Підсумкова контрольна робота		10	1	10
5.	Загальна кількість		-	-	70
6.	Залік		-	-	30
	Всього				100

Контроль планується здійснювати шляхом оцінювання усних і дистанційних відповідей студента, на практичних та семінарських заняттях, перевірки самостійних робіт та проведення захисту творчої роботи, у формі презентації за результатами вивчення курсу під час реалізації змішаної форми навчання (поєднання очної та дистанційної).