



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ЛІЦЕНЗУВАННЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр  
Спеціальність 125 – КІБЕРБЕЗПЕКА  
Освітня програма «Кібербезпека»  
Рік навчання 4, семестр 7  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання українська

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)



д.пед.н., професор Мамченко Сергій Миколайович  
([портфоліо](#))

Сторінка курсу в eLearn

Кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки  
корпус. 15, к. 207, тел. 0445278724  
e-mail: [s.mamchenko@nubip.edu.ua](mailto:s.mamchenko@nubip.edu.ua)

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Питання, що розглядаються: Нормативно-правове забезпечення, що регламентує проведення ліцензування, атестації та сертифікації в сфері інформаційної безпеки об'єктів інформаційної діяльності (ОІД), вимоги щодо провадження ліцензованої діяльності в галузі криптографічного та технічного захисту інформації, загальні положення та порядок організації та проведення атестації комплексів технічного захисту інформації, етапи підготовки та проведення сертифікації засобів технічного та криптографічного захисту інформації.

**Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду фахових компетентностей:**

СК1. Здатність застосовувати законодавчу та нормативно-правову базу, а також державні та міжнародні вимоги, практики і стандарти з метою здійснення професійної діяльності в галузі інформаційної та/або кібербезпеки.

СК8. Здатність здійснювати процедури управління інцидентами, проводити розслідування, надавати їм оцінку.

**У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні програмні результати, а саме**

ПРН 15. Використовувати сучасне програмно-апаратне забезпечення інформаційно-комунікаційних технологій;

ПРН 18. Використовувати програмні та програмно-апаратні комплекси захисту інформаційних ресурсів;

ПРН 53. Вирішувати задачі аналізу програмного коду на наявність можливих загроз.

**Зробимо курс корисним для вас. Якщо ви будете наполегливо працювати і докладати особливих зусиль, щоб не відставати від теоретичного та практичного матеріалу, ви отримаєте винагороду – як в короткостроковій перспективі, так і в набутті фахових компетентностей. Будь-ласка, широко використовуйте аудиторні**

заняття, відеоінструкції на ЕНК, вебінари, щоб переконатися, що рухаєтесь за графіком навчання.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, ні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>Модуль 1. Нормативно-правове забезпечення, що регламентує проведення ліцензування, атестації та сертифікації в сфері інформаційної безпеки об'єктів інформаційної діяльності.</b>				
Нормативно-правове забезпечення, що регламентує проведення ліцензування, атестації та сертифікації в сфері інформаційної безпеки об'єктів інформаційної діяльності.	2/0	ПРН 15. Використовувати сучасне програмно-апаратне забезпечення інформаційно-комунікаційних технологій;	Опитування у вигляді есе з основних теоретичних питань.	5
Ліцензійні вимоги провадження господарської діяльності з надання послуг в галузі криптографічного захисту інформації (крім послуг електронного цифрового підпису) та технічного захисту інформації за переліком, що визначається Кабінетом Міністрів України.	2/2	ПРН 18. Використовувати програмні та програмно-апаратні комплекси захисту інформаційних ресурсів; ПРН 53. Вирішувати задачі аналізу програмного коду на наявність можливих загроз.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (Неформальна on-line освіта на основі МВОК).	5
НД ТЗІ 2.1-001-2001. Створення комплексів ТЗІ. Атестація комплексів ТЗІ. Основні положення.	2/4		Здача лабораторної роботи.	5
Положення про дозвільний порядок проведення робіт з технічного захисту інформації для власних потреб.	4/4		Здача лабораторної роботи.	5
<b>Модульний контроль</b>			Модульний тест в ЕНК	<b>10</b>
<b>Модуль 2. Порядок організації та проведення атестації в сфері інформаційної безпеки об'єктів інформаційної діяльності.</b>				
Вимоги щодо провадження ліцензованої діяльності в галузі криптографічного та технічного захисту інформації.	4/4	ПРН 15. Використовувати сучасне програмно-апаратне забезпечення інформаційно-комунікаційних технологій;	Здача лабораторної роботи.	5
Атестація комплексів технічного захисту інформації.	4/4	ПРН 18. Використовувати програмні та програмно-апаратні комплекси захисту інформаційних ресурсів;	Здача лабораторної роботи.	5
Порядок організації та проведення атестації. Основний зміст Акту атестації.	4/4	ПРН 53. Вирішувати задачі аналізу програмного коду на наявність можливих загроз.	Здача лабораторної роботи.	5
Етапи підготовки та проведення сертифікації засобів технічного захисту інформації загального призначення.	8/8		Захист лабораторної роботи.  (Неформальна on-line освіта на основі МВОК).	5  10
<b>Модульний контроль</b>			Модульний тест в ЕНК.	<b>10</b>
<b>Всього</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо контрольних термінів та перескладання:</i></b>	Контрольні терміни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний, стажування або відрядження).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв).
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету).

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано