



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця
Силабус навчальної дисципліни
«Стандартизація та сертифікація захисту інформації»

Спеціальність	125 Кібербезпека та захист інформації
Освітня програма	Кібербезпека
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс., 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредита
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 14 год. Лабораторні – 10 год. Практичні (семінарські) – 26 год. Самостійна робота – 100 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. +380577020674 (додатковий 304). http://www.kafcbit.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Семенов Сергій Геннадійович, д.т.н., проф.
Контактна інформація викладача (-ів)	serhii.semenov@hneu.net
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	Відповідно до графіку
<p>Метою навчальної дисципліни “Стандартизація та сертифікація кібернетичної діяльності” є формування наступних компетенцій згідно стандарту спеціальності: КЗ-4. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, КФ2. Здатність розробляти, впроваджувати та аналізувати нормативні документи, положення, інструкції й вимоги технічного та організаційного спрямування, а також інтегрувати, аналізувати і використовувати кращі світові практики, стандарти у професійній діяльності в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. При цьому очікуються наступні результати навчання: «РН1. Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами, усно і письмово для представлення і обговорення результатів досліджень та інновацій, забезпечення бізнес/операційних процесів та питань професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки»; «РН20. Ставити та вирішувати складні інженерно-прикладні та наукові задачі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки з урахуванням вимог вітчизняних та світових стандартів та кращих практик».</p>	
<p style="text-align: center;">Передумови для навчання</p> <p style="text-align: center;"><i>Організаційне забезпечення захисту інформації, Менеджмент інформаційної безпеки</i></p>	
<p style="text-align: center;">Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Змістовий модуль 1. Стандартизація в галузі інформаційної безпеки</p> <p>Тема 1. Структура та зміст дисципліни, її зв'язок з іншими дисциплінами учбового плану. Сутність стандартизації в галузі інформаційної безпеки.</p> <p>Тема 2. Міжнародна стандартизація в галузі інформаційної безпеки.</p> <p>Тема 3. Нормативно-правове забезпечення з питань стандартизації. Закон України “Про стандартизацію”.</p> <p>Тема 4. Нормативно-правове забезпечення з питань стандартизації. „Про технічні регламенти та оцінку відповідності”.</p>	



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Тема 5 Нормативно-правове забезпечення з питань стандартизації. “Про телекомунікації”, “Про радіочастотний ресурс України”.	
Тема 6. Управління ризиками інформаційної безпеки. Підходи до управління ризиками інформаційної безпеки. Вимоги стандарту ISO/IEC 27005.	
<i>Змістовий модуль 2. Сертифікація в галузі інформаційної безпеки</i>	
Тема 7. Нормативно-правове забезпечення з питань оцінки відповідності (сертифікації).	
Тема 8. Нормативні документи з технічного захисту інформації України. Критерії оцінки захищеності від НСД та профілі захисту в АС. Практика застосування критеріїв оцінки захищеності інформації в КС від НСД.	
Тема 9. Оцінювання на відповідність. Підготовка до оцінювання. Проведення оцінювання. Підтвердження результатів оцінювання.	
Тема 10. Методологічне забезпечення питань сертифікації в галузі інформаційної безпеки.	
Тема 11. Аналіз принципів побудови моделей інформаційної безпеки.	
Тема 12. Методика оцінювання стану захисту інформації локальних об’єктів.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни <i>Internet, MS Office</i>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<i>Сторінка у розробці</i>
Система оцінювання результатів навчання	
Студента слід вважати атестованим , якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час заліку, та балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: “60 і більше балів – зараховано”, “59 і менше балів – не зараховано” та заноситься у залікову "Відомість обліку успішності" навчальної дисципліни.	
Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.	
Політики навчальної дисципліни	
<i>Політика дотримання академічної доброчесності, Політика щодо пропусків занять, Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну, тощо</i>	
Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.	

Силабус затверджено на засіданні кафедри «17» березня 2023 р. Протокол № 13