



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Силабус навчальної дисципліни
«Стандартизація та сертифікація захисту інформації»

Спеціальність	<i>F5 Кібербезпека та захист інформації</i>
Освітня програма	<i>Кібербезпека</i>
Освітній рівень	<i>Другий (магістерський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс., 2 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5 кредитів</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 14 год.</i>
	<i>Лабораторні – 10 год.</i>
	<i>Практичні (семінарські) – 26 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 100 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. +380577020674 (додатковий 304). http://www.kafcbt.hneu.edu.ua</i>
Викладач (-і)	<i>Семенов Сергій Геннадійович, д.т.н., проф.</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>serhii.semenov@hneu.net</i>
Дні занять	<i>Лекція: Згідно діючого розкладу занять Практичні: Згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>Дистанційні консультації в Zoot, за домовленістю зі здобувачами та відповідно до графіку</i>

Мета навчальної дисципліни “Стандартизація та сертифікація захисту інформації” - формування наступних компетенцій: Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; 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; 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; Ставити та вирішувати складні інженерно-прикладні та наукові задачі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки з урахуванням вимог вітчизняних та світових стандартів та кращих практик.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Основи наукових досліджень в галузі кібербезпеки та захисту інформації	Комплексний тренінг
Управління кібербезпекою	Переддипломна практика
	Дипломний проект

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Стандартизація в галузі інформаційної безпеки

Тема 1. Структура та зміст дисципліни, її зв'язок з іншими дисциплінами учбового плану. Сутність стандартизації в галузі інформаційної безпеки.



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Тема 2. Міжнародна стандартизація в галузі інформаційної безпеки.

Тема 3. Нормативно-правове забезпечення з питань стандартизації. Закон України “Про стандартизацію”.

Тема 4. Нормативно-правове забезпечення з питань стандартизації. „Про технічні регламенти та оцінку відповідності”.

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.

Змістовий модуль 2. Сертифікація в галузі інформаційної безпеки

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

Internet, MS Office, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів з лабораторних робіт; поточні контрольні роботи; самостійна робота за темами.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ’єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.