



Силабус навчальної дисципліни
«Стандартизація та сертифікація кібернетичної діяльності»

Спеціальність	125 Кібербезпека
Освітня програма	Кібербезпека
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
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, ауд. 412 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-04), сайт кафедри: http://www.kafcbit.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Семенов Сергій Геннадійович, доктор технічних наук, професор
Контактна інформація викладача (-ів)	serhii.semenov@hneu.net
Дні занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі кібербезпеки та інформаційних технологій, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
<p>Мета навчальної дисципліни: 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>Передумови для навчання</p> <p>Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Організаційне забезпечення захисту інформації, Менеджмент інформаційної безпеки</p>	
<p>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</p>	



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

Сторінка курсу на платформі Moodle | *ПНС в розробці*
(персональна навчальна система)

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні, практичні (семінарські) заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних, практичних (семінарських) занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Більш детальна інформація щодо 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.