

Силабус вибіркової дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	125 Кібербезпека
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Управління інформаційною безпекою»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	ОВБ - Основи Web-безпеки
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	24 г. – 12 лк, 16 г. – 8 пз, 32 г. – 8 лб, 20 г. – 10 конс, 72 г. – самостійна робота, вид контролю: іспит комбінований
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	4-й рік, 8-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни Основи IP-мереж, Програмування, Теорія інформації та кодування, Безпека інформації в інформаційно-комунікаційних системах, Основи побудови та захисту сучасних операційних систем
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Концепція інформаційної безпеки 2. Безпека мобільних та Web-додатків 3. Мережеві атаки та модель порушника 4. Нормативно-правове забезпечення кібербезпеки
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для ефективного рішення спеціалізованих задач професійної діяльності. Виконувати аналіз та декомпозицію інформаційно-телекомунікаційних систем. Виконувати аналіз зв'язків між інформаційними процесами на віддалених обчислювальних системах. Аналізувати проекти інформаційно-телекомунікаційних систем базуючись на стандартизованих технологіях та протоколах передачі даних. Вирішувати завдання захисту програм та інформації, що обробляється в інформаційно-телекомунікаційних системах програмно-апаратними засобами та давати оцінку результативності якості прийнятих рішень.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв'язанні складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, які характеризуються комплексністю та неповною визначеністю умов, відповідати за прийняті рішення. Діяти на основі законодавчої та нормативно-правової бази України та вимог відповідних стандартів, у тому числі міжнародних в галузі інформаційної та /або

		кібербезпеки. Використовувати програмні та програмно-апаратні комплекси захисту інформаційних ресурсів. Вирішувати задачі управління доступом до інформаційних ресурсів та процесів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах на основі моделей управління доступом (мандатних, дискреційних, рольових). Забезпечувати введення підзвітності системи управління доступом до електронних інформаційних ресурсів і процесів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах з використанням журналів реєстрації подій, їх аналізу та встановлених процедур захисту.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Відпрацювати та захистити практичні заняття. 3. Виконати контр. тестові роботи. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів. 5. Скласти комбінований іспит. <p>Оцінка за семестр $O_{сем}$: $(12-20) \times 2 \text{ пз} + (12-20) \times 3 \text{ лб} = (60-100)$ балів.</p> <p>Оцінка за іспит $O_{екз} = (60-100)$ балів.</p> <p>Іспит комбінований у формі комп. тесту (тривалість 60 хв.).</p> <p>Підсумкова оцінка $O_{\delta}^{екз}$ обчислюється за формулою:</p> $O_{\delta}^{екз} = 0,6 \cdot O_{сем} + 0,4 \cdot O_{екз}.$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat).
15.	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Безпека банківських систем» для студентів усіх форм навчання, бакалавр, спеціальності 125 – Кібербезпека, спеціалізація «Управління інформаційною безпекою» [Електронний документ]/Упоряд.: Ю.Е. Куля. – Харків: ХНУРЕ, 2019. –16 с. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Безпека банківських систем» для студентів усіх форм навчання, бакалавр, спеціальності 125 – Кібербезпека, спеціалізація «Управління інформаційною безпекою» [Електронний документ] / Упоряд.:Ю.Е. Куля. – Харків: ХНУРЕ, 2019. –38 с. 3. Методичні вказівки до контрольних завдань з дисципліни «Безпека банківських систем» для студентів усіх форм навчання, бакалавр, спеціальності 125 – Кібербезпека, спеціалізація «Управління інформаційною безпекою» [Електронний документ] / Упоряд.: Ю.Е. Куля. – Харків: ХНУРЕ, 2019. – 9 с.
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Ю.Е. Куля, доц. каф. ІКІ ім. В.В. Поповського, к.т.н., доцент E-mail: yuliia.kulia@nure.ua

