

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)	БКІ - Безпека кіберінформаційної інфраструктури
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	24 г. – 12 лк, 16 г. – 8 пз, 32 г. – 8 лб, 16 г. – 8 конс, 63 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 наступні дисципліни: Безпека інформації в інформаційно-комунікаційних системах, Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки, Основи технічного захисту інформації, Організація та інформаційне забезпечення управлінської діяльності
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. КІБЕРПРОСТІР ТА КІБЕРБЕЗПЕКА: ПОНЯТТЯ І ВИЗНАЧЕННЯ. 2. ЗАГРОЗИ ІБ В ІКС, КІБЕРАТАКИ ТА КІБЕРТЕРОРИЗМ 3. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ 4. СОЦІОТЕХНІЧНА БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми за професійним спрямуванням. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Діяти на основі законодавчої та нормативно-правової бази України та вимог відповідних стандартів, у тому числі міжнародних в галузі інформаційної та /або кібербезпеки. Впроваджувати процеси, що базуються на національних та міжнародних стандартах, виявлення, ідентифікації, аналізу та реагування на інциденти інформаційної та/або кібербезпеки. Розробляти моделі загроз та порушника. Вирішувати задачі управління доступом до інформаційних ресурсів та процесів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах на основі моделей управління доступом (мандатних, дискреційних, рольових). Приймати участь у розробці та впровадженні стратегії інформаційної безпеки та/або кібербезпеки відповідно до цілей і завдань організації.

13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи.</p> <p>2. Відпрацювати та захистити практичні заняття.</p> <p>3. Виконати контр. тестові роботи.</p> <p>4. Отримати за семестр не менше 60 балів.</p> <p>5. Скласти комбінований іспит.</p> <p>Оцінка за семестр $O_{сем}$: $(12-20) \times 2$ пз + $(12-20) \times 3$ 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	<p>1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Безпека кіберінформаційної інфраструктури» для студентів усіх форм навчання, бакалавр, спеціальності 125 – Кібербезпека, спеціалізація «Управління інформаційною безпекою» [Електронний документ]/Упоряд.: Ю.Е. Куля. – Харків: ХНУРЕ, 2022.</p> <p>2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Безпека кіберінформаційної інфраструктури» для студентів усіх форм навчання, бакалавр, спеціальності 125 – Кібербезпека, спеціалізація «Управління інформаційною безпекою» [Електронний документ] / Упоряд.:Ю.Е. Куля. – Харків: ХНУРЕ, 2022.</p> <p>3. Методичні вказівки до контрольних завдань з дисципліни «Безпека кіберінформаційної інфраструктури» для студентів усіх форм навчання, бакалавр, спеціальності 125 – Кібербезпека, спеціалізація «Управління інформаційною безпекою» [Електронний документ] / Упоряд.: Ю.Е. Куля. – Харків: ХНУРЕ, 2022.</p>
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