

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)	ББС- Безпека банківських систем
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	28 г. – 14лк, 8 г. – 4 пз, 32 г. – 8 лб, 16 г. – 8 конс, 64 г. – самостійна робота, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	4-й рік, 8-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Інформаційні системи та Інтернет». «Основи криптографічного захисту інформації». «Безпека інформації в інформаційно-комунікаційних системах». «Основи технічного захисту інформації». «Психологія управління». «Ідентифікація об'єктів та користувачів».
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Захист інформації в банківських системах. 2. Комп'ютерні атаки. 3. Інфраструктура Відкритих Ключів. 4. Системи електронних платежів.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Вміти запобігати внутрішній і зовнішній загрози банківської системи; забезпечувати стійке функціонування банку; шукати підходи до побудови системи міжбанківських розрахунків; виявляти мережні атаки; вміти впроваджувати систему управління інформаційною безпекою банку.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність аналізувати, виявляти та оцінювати можливі загрози, уразливості та дестабілізуючі чинники інформаційного простору та інформаційні ресурси згідно встановленою політикою інформаційної та/або кібербезпеки.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати та захистити лабораторні роботи. 2. Виконати 4 контр. роботи на практичних заняттях. 3. Розрахувати РГЗ «Захищеність основних систем електронних платежів» згідно із заданим варіантом. 4. Отримати за семестр не менше 60 балів. 5. Скласти залік. Оцінка за семестр $O_{сем} : (6-10) \times 4 \text{ лб} + (6-10) \times 4 \text{ пз} + (12-20) \times 1 \text{ РГЗ} = (60-100)$ балів. Оцінка за залік $O_{залік} = (60-100)$ балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності

		(http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2019 р.
15.	Методичне забезпечення	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
4.	Розробник силабусу (посада, ПБ, ел. пошта)	Ю.Е. Куля, доц. каф. ІКІ ім. В.В. Поповського, к.т.н., доцент E-mail: yuliia.kulia@nure.ua