

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Основи кібербезпеки
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	12 Інформаційні технології 121 Інженерія програмного забезпечення Розробка програмного забезпечення
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Циклова комісія	Програмної інженерії
Викладачі, які викладають дисципліну	
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	ІІІ курс 6 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Операційні системи, Базы даних, Організація комп'ютерних мереж
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Основні методи, засоби та заходи забезпечення комп'ютерної безпеки систем у кіберпросторі, оцінка вразливостей і ризиків та пов'язана з цим діяльність
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК03. Здатність застосовувати теоретичні та емпіричні знання для розроблення, тестування, впровадження та супроводу програмного забезпечення СК05. Здатність брати участь у визначенні та формулюванні вимог до програмного забезпечення СК08. Здатність забезпечувати інформаційну та функціональну безпеку програмного забезпечення СК10. Здатність реалізовувати всі етапи життєвого циклу програмного забезпечення
Очікувані результати навчання	РН03. Застосовувати спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері інженерії програмного забезпечення РН05. Розробляти та супроводжувати програмне забезпечення РН07. Застосовувати стандарти, специфікації в процесах життєвого циклу програмного забезпечення РН08. Аналізувати вимоги до програмного забезпечення РН11. Обирати інструментальні засоби, ефективні методи та розробки та тестування програмних систем

Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні роботи				
Вид семестрового контролю (залік/екзамен)	Диференційований залік				
Обсяг дисципліни (години)	<i>Загальний обсяг</i>	<i>з них</i>			
		<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	20		40	30