

Галузь знань **(12) Інформаційні технології**

Спеціальність **(125) Кібербезпека**

Освітня програма **Безпека інформаційних і комунікаційних систем**

Кваліфікація 2149.2 Професіонал із організації інформаційної безпеки; 2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів;

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п □	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Цикл загальної підготовки							
1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
1.1.1	ЗПН 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом		1			3
1.1.2	ЗПН 02	Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності		2			3
1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
I		Разом		2			6
2 II Цикл професійної підготовки							
2.1 2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
2.1.1	ППН 01	Технологія організації відкритих ключів		1			4
2.1.2	ППН 01	Технологія організації відкритих ключів				1	1,5
2.1.3	ППН 02	Сучасні методи математичного моделювання та оптимізації		1			4,5
2.1.4	ППН 03	Ліцензування, атестація, сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності		1			4
2.1.5	ППН 04	Технології паралельних обчислень в задачах захисту інформації	1				4
2.1.6	ППН 05	Методологія наукових досліджень		2			3
2.1.7	ППН 06	Основи теорії планування експерименту		2			4
2.1.8	ППН 07	Моделювання процесів захисту інформації в технічних системах		2			4,5
2.1.9	ППН 07	Моделювання процесів захисту інформації в технічних системах				2	1,5
2.1.10	ППН 08	Переддипломна практика (Стажування)		Зд			6
2.1.11	ППН 09	Дипломування					21,5
2.1.12	ППН 09	Дипломування					1
2.1.13	ППН 09	Дипломування					1,5
2.2 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
2.2.1	ППВ 01	Методи побудови і аналізу криптосистем/ Фізико-технічні методи захисту інформації в волоконно-оптичних лініях передачі		1			4,5
2.2.2	ППВ 02	Програмування криптоперетворень / Біометричні системи аутентифікації	1				4,5
2.2.3	ППВ 03	Прикладна стеганографія / Безпека інтернет-ресурсів	2				4

№ п/п □	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2.4	ППВ 04	Технології хмарних обчислень / Радіомоніторинг і радіопротидія на об'єктах інформаційної діяльності	2				3,5
2.2.5	ППВ 05	Сучасні методи перетворення та стиснення інформації / Сучасне обладнання захисту інформації		2			3,5
2.2.6	ППВ 06	Цивільний захист і охорона праці в галузі / Безпека праці на підприємствах в установах і організаціях та цивільна безпека / Захист населення, територій, довкілля та виробнича безпека		2д			3
II		Разом	4	11		2	84
		Всього кредитів за семестр					90