

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки	Роботи			заг. обсяг	аудиторні			самот. робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				контр.	курс.			всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8	
		лек.	лаб.						пр.											
		Кількість тижнів в семестрі											16	16	16	16	16	16	16	16
	1.2 Цикл професійної та практичної підготовки																			
ПП01.01	Вища математика	12				14,0	420	256	128		128	164	4:4	4:4						
ПП01.02	Дискретна математика	1				5,5	165	64	32	32		101	2:2							
ПП01.03	Програмування	1				5,0	150	64	32	32		86	2:2							
ПП01.04	Основи комп'ютерної електроніки та архітектура комп'ютерів	1			6	5,0	150	64	32	32		86	2:2							
ПП01.05	Алгоритми та структури даних	2				5,5	165	64	32	32		101		2:2						
ПП01.06	Об'єктно-орієнтоване програмування	2				5,0	150	64	32	32		86		2:2						
ПП01.07	Управління ІТ проектами (Інженерія програмного забезпечення)	2			3	5,0	150	64	32	32		86		2:2						
ПП01.08	ТІМС	3				4,0	120	64	32		32	56			2:2					
ПП01.09	Операційні системи та системне програмування	3				4,0	120	64	32	32		56			2:2					
ПП01.10	Цифрова обробка інформації	3				4,0	120	64	32	32		56			2:2					
ПП01.11	Безпека життєдіяльності, (безпека життєдіяльності, цивільний захист та сестринська справа)		3			3,0	90	32	16		16	58			1:1					
ПП01.12	Чисельні методи	4				3,5	105	64	32	32		41				2:2				
ПП01.13	Бази даних та знань	4				3,5	105	64	32	32		41				2:2				
ПП01.14	Охорона праці (основи охорони праці та охорона праці в галузі)		4			3,0	90	32	16		16	58			1:1					
ПП01.15	Основи паралельного і розподіленого програмування	5				4,0	120	64	32	32		56				2:2				
ПП01.16	Комп'ютерні інформаційні мережі	5				3,5	105	64	32	32		41				2:2				
ПП01.17	Сучасні парадигми програмування	6				3,5	105	64	32	32		41					2:2			
ПП01.18	Технології захисту інформації	6				3,0	90	64	32	32		26					2:2			
ПП01.19	Теорія прийняття рішень	7				3,0	90	64	32	32		26						2:2		
ПП01.20	Управління ІТ проектами (Менеджмент)	7				3,0	90	64	32	32		26						2:2		
ПП01.21	Навчальна (проектно-технологічна) практика		6 Д			4,5	135					135								
ПП01.22	Виробнича (переддипломна) практика		8 Д			4,5	135					135								
ПП01.23	Дипломна робота					9,0	270					270								
	Всього	19	4		2	108,0	3240	1408	704	512	192	1832	20	20	14	10	8	8	8	0
	Внутрішня спеціалізація "Аналітика даних, штучний інтелект та машинне навчання"																			
ПП01.24	Основи штучного інтелекту		3			6,0	180	64	32	32		116			2:2					
ПП01.25	Обробка та аналіз цифрових сигналів, інженерія даних		4			5,0	150	64	32	32		86			2:2					
ПП01.26	Аналіз даних	5				4,5	135	64	32	32		71				2:2				
ПП01.27	Основи машинного навчання		5			4,0	120	64	32	32		56				2:2				
ПП01.28	Мова програмування Python		5			4,0	120	64	32	32		56				2:2				
ПП01.29	Великі дані, нейронні мережі		6			3,5	105	64	32	32		41					2:2			
ПП01.30	Аналітика даних	6				3,5	105	64	32	32		41					2:2			
ПП01.31	Глибоке навчання	6				3,5	105	64	32	32		41					2:2			
ПП01.32	Комп'ютерна лінгвістика	7				4,0	120	64	32	32		56						2:2		
ПП01.33	Розпізнавання образів	8				4,0	120	64	32	32		56							2:2	
	Всього	5	5			42,0	1260	640	320	320		620	0	0	4	4	12	12	4	4
	Внутрішня спеціалізація "Інтернет речей, розумні рішення та системи"																			
ПП01.24	Комп'ютерна електроніка та цифрова схемотехніка		3			6,0	180	64	32	32		116			2:2					
ПП01.25	Мікроконтролери (ч. 1)		4			5,0	150	64	32	32		86				2:2				
ПП01.26	Хмарні технології	5				4,5	135	64	32	32		71				2:2				
ПП01.27	Сенсори та виконавчі механізми		5			4,0	120	64	32	32		56				2:2				
ПП01.28	Мікроконтролери (ч. 2)		5			4,0	120	64	32	32		56				2:2				
ПП01.29	Інтерфейси і протоколи передачі даних IoT		6			3,5	105	64	32	32		41					2:2			
ПП01.30	Проектування розумних об'єктів	6				3,5	105	64	32	32		41					2:2			
ПП01.31	Обробка й аналіз цифрових сигналів	6				3,5	105	64	32	32		41					2:2			
ПП01.32	Платформи інтернет речей	7				4,0	120	64	32	32		56						2:2		
ПП01.33	ІТ-право (інтелектуальна власність і право в ІТ)	8				4,0	120	64	32	32		56							2:2	
	Всього	5	5			42,0	1260	640	320	320		620	0	0	4	4	12	12	4	4
	Всього нормативних навчальних дисциплін	26	16			180,0	5400	2528	1104	832	592	2872	28	28	24	20	20	20	14	4

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамен	заліки	Роботи			заг. обсяг	аудиторні			самост. робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				контр.	курс.			всього	у тому числі			семестри							
		лек.	лаб.						пр.	1		2	3	4	5	6	7	8	
												Кількість тижнів в семестрі							
										16	16	16	16	16	16	16	16		
Кількість екзаменів						26					4	5	3	3	3	4	3	1	
Кількість заліків						29					2	2	4	5	4	4	4	4	
Кількість курсових робіт						2							1			1			

Ухвалено Вченою радою факультету *від 23 квітня* 2018 р., протокол № *3/9*

Ухвалено Вченою радою університету *від 06 липня* 2018 р., протокол № *52/7*

Навчальний план вводиться з 2018-2019 навчального року для студентів 1 курсу

Начальник навчально-методичного відділу

В.О. Декан факультету

Проректор

Молем

[Signature]

[Signature]