

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл годин семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами								
		екзамени	заліки	курсова робота	курсова проект		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс	III курс	IV курс						
								у тому числі:					семестри									
								всього	лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	
		кількість тижнів у семестрі																				
18														17	18	17	18	17	18	17	18	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																						
1.1.1.	Історія та культура України	1				4	120	50	28	22		70		3								
1.1.2.	Іноземна мова	2	1			5	150	74		74		76		2	2							
1.1.3.	Ділова українська мова		3			3	90	36	6	30		54			2							
1.1.4.	Іноземна мова за проф. спрямуванням		3			3	90	30		30		60			2							
1.1.5.	Філософія	5				4	120	44	20	24		76					3					
1.1.6.	Основи комунікацій та діяльності		5			3,5	105	50	36	14		55				3						
1.1.7.	Основи дискретної математики		1			4,5	135	62	34	28		73		4								
1.1.8.	Теорія алгоритмів		2			4,5	135	62	34	28		73			4							
1.1.9.	Вища математика	1,2,3				15	450	204	120	84		246		4	4	4						
1.1.10.	Фізика	1,2				10	300	132	68	32	32	168		4	4							
1.1.11.	Теорія ймовірностей	4				4,5	135	64	34	30		71				4						
1.1.12.	Математичне програмування	5,6				8	240	120	68	52		120					4	4				
1.1.13.	Теорія прийняття рішень		7			3	90	30	30			60								2		
1.1.14.	Системний аналіз	8				4	120	56	40	16		64									6	
	Усього за циклом 1.1.	12	7			76,0	2280	1014	518	464	32	1266		17	14	8	4	10	4	2	6	
1.1.15.	Фізичне виховання						120	60		60		60		2	2							
1.2. Дисципліни вільного вибору студента																						
1.2.1.	Охорона праці та БЖД / Основи екології / Цивільний захист		3			3	90	30	20	10		60			2							
1.2.2.	Економіка / Право інтелектуальної власності / Менеджмент		(5)6			3	90	30	18	12		60				2						
	Усього за циклом 1.2.		2			6,0	180	60	38	22		120			2		2					
	Усього за циклом загальної підготовки	12	9			82,0	2460	1074	556	486	32	1386		17	14	10	4	12	4	2	6	

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл годин по семестрах				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсова проект		загальний обсяг	аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								у тому числі:			семестри										
								всього	лекції	практичні	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
18	17	18	17	18	17	18	17	18	10												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.2.1.10	Структура та організація даних в ЕОМ		7			3,5	105	52	28		24	53									3
2.2.1.11	Теорія інформації та кодування		7			3,5	105	52	28		24	53									3
2.2.1.12	Провідні та безпровідні системи	8				5	150	60	36		24	90									3
2.2.1.13	Економіко-математичні методи та моделі		8			3	90	44	30	14		46									6
2.2.1.14	Захист інформації в локальних мережах		8			4,5	135	60	36		24	75									5
	Усього за циклом 2.2.	5	9			55,5	1665	788	456	42	290	877				4	4	7	4	21	17
Вибірковий блок дисциплін 2																					
2.2.2.1.	Комп'ютерні редактори	3				4	120	60	32		28	60				4					
2.2.2.2.	Технологія комп'ютерного проектування		4			4	120	60	34		26	60					4				
2.2.2.3.	Алгоритми та структури даних		5			4	120	60	32		28	60						4			
2.2.2.4.	IP-телефонія		5			3,5	105	50	36	14		55							4		
2.2.2.5.	Ліцензування та сертифікація програмних продуктів		7			3,5	105	48	34	14		57									3
2.2.2.6.	Комп'ютерний дизайн та 3D-моделювання		6			5	150	68	40		28	82							4		
2.2.2.7.	Технологія створення інтелектуальних систем	7				4	120	58	30		28	62									4
2.2.2.8.	Основи прикладної криптографії	7				4	120	58	30		28	62									4
2.2.2.9.	Проектування IP-мереж	7				4	120	58	30		28	62									4
2.2.2.10.	Моделі та структури даних		7			3,5	105	52	28		24	53									3
2.2.2.11.	Технології низькорівневого програмування		7			3,5	105	52	28		24	53									3
2.2.2.12.	Wi-Fi мережі	8				5	150	60	36		24	90									6
2.2.2.13.	Економетрика		8			3	90	44	30	14		46									5
2.2.2.14.	Теоретичні основи комп'ютерної безпеки		8			4,5	135	60	36		24	75									6
	Усього за циклом 2.2.	5	9			55,5	1665	788	456	42	290	877				4	4	7	4	21	17
	Усього за циклом професійної підготовки	16	20	1	1	158,0	4740	1936	1072	82	782	2324	480	8	11	16	20	15	21	25	17
	Загальна кількість	28	29	1	1	240,0	7200	3010	1628	568	814	3710	480	25	25	26	24	27	25	27	23
	Кількість екзаменів													4	4	3	4	3	4	4	2
	Кількість заліків													3	3	5	3	5	3	4	3
	Кількість курсових робіт															1					
	Кількість наукових проектів																		1		

Навчальний план розглянуто і схвалено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій, протокол №10 від 24.03.2017 р.

Перший проректор _____ О.Г. Сливка

Декан факультету інформаційних технологій _____ І.Ф. Повхан

Завідувач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін _____ О.Г. Лавер

