

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг	Кредитів	Кількість годин					Розподіл за курсами та семестрами																		
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи			3 викладачем					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс												
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр											
I. Обов'язкові навчальні дисципліни																															
I. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПО)																															
зпо 1.1	Історія України та української культури	1				120	4	12	8		4	108	12																		
зпо 1.2	Іноземна мова	2,4	1,3			360	12	32			32	328	8	8	8	8															
зпо 1.3	Філософія	1				90	3	8	4		4	8	8																		
зпо 1.4	Ділова українська мова	1				90	3	8			8	82	8																		
зпо 1.5	Дискретні структури		2			120	4	12	4		8	108		12																	
зпо 1.6	Вища математика	2	1			240	8	24	8		16	216	12	12																	
зпо 1.7	Економіка та бізнес		3			120	4	12	4		8	108			12																
зпо 1.8	Теорія ймовірностей та математична статистика	4				120	4	12	4		8	108				12															
зпо 1.9	Фізика	2				120	4	12	4		8	108		12																	
<i>Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін загальної підготовки</i>						1380	46	132	36		96	1174	48	44	20	20															
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППО)																															
ппо 1.1	Алгоритми і структури даних		4			120	4	12	4		8	108				1	2														
ппо 1.2	Вступ до фаху		1			150	5	16	8		8	134	16																		
ппо 1.3	Архітектура комп'ютера	1				120	4	12	4		8	108	12																		
ппо 1.4	Електротехніка та електроніка		2			120	4	12	4		8	108		12																	
ппо 1.5	Організація баз даних та знань	6	5			210	7	24	8		16	186					12	12													
ппо 1.6	Безпека програм та даних	8				120	4	12	4		8	108															12				
ппо 1.7	Web-програмування	8	7			210	7	24	8		16	186														12	12				
ппо 1.8	Теорія алгоритмів	3				150	5	16	8		8	134			16																
ппо 1.9	Теорія прийняття рішень	3				120	4	12	4		8	108			12																
ппо 1.10	Технологія створення програмних продуктів	5				90	3	8	4		4	82													8						
ппо 1.11	Методи та системи штучного інтелекту	5				120	4	12	4		8	108													12						
ппо 1.12	Комп'ютерна графіка	5				120	4	12	4		8	108													12						
ппо 1.13	Дослідження операцій в транспортних системах	6				90	3	8	4		4	82														8					
ппо 1.14	Моделювання систем управління IT-проектами		8			120	4	12	4		8	108															12				
ппо 1.15	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3			210	7	24	8		16	186			12	12															
ппо 1.16	Чисельні методи		6			120	4	12	4		8	108														12					
ппо 1.17	Операційні системи	3				120	4	12	4		8	108			12																
ппо 1.18	Комп'ютерні мережі	2				120	4	12	4		8	108		12																	
ппо 1.19	Проектування інформаційних систем	7				90	3	8	4		4	82															8				

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл за курсами та семестрами												
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальний обсяг	Кредитів	3 викладачем					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
ппв 2.4	Геоінформаційні системи		4			120	4	12	4			8	108				12							
ппв 2.5	Основи програмної інженерії		4			120	4	12	4			8	108				12							
ппв 2.6	Проектування програмного забезпечення систем електронного документообігу		5			120	4	12	4			8	108					12						
ппв 2.7	Проектування програмного забезпечення логістичних систем		5			120	4	12	4			8	108					12						
ппв 2.8	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів		5			120	4	12	4			8	108					12						
ппв 2.9	Людино-машинна взаємодія		5			120	4	12	4			8	108					12						
ппв 2.10	Системи та технології управління базами даних		6			120	4	12	4			8	108							12				
ппв 2.11	Крос-платформне програмування		6			120	4	12	4			8	108							12				
ппв 2.12	Нейронні мережі		6			120	4	12	4			8	108							12				
ппв 2.13	Архітектура та проектування програмного забезпечення		7			120	4	12	4			8	108									12		
ппв 2.14	Моделювання та аналіз програмного забезпечення систем на транспорті		7			120	4	12	4			8	108									12		
ппв 2.15	Теорія розпізнавання образів		7			120	4	12	4			8	108									12		
ппв 2.16	Розробка мобільних додатків під Android		8			90	3	12	4			8	78										12	
ппв 2.17	Якість програмного забезпечення та тестування		8			90	3	12	4			8	78										12	
ппв 2.18	Телекомунікаційні технології на транспорті		8			90	3	8	4			4	82											8
Всього навчальних дисциплін за циклом вибіркових дисциплін професійної підготовки						1140	38	116	40			76	1024			8	24	24	24	24	24	12		
	<i>Кількість годин аудиторських учбових занять/тиждень</i>													88	80	88	80	88	80	88	80	88	64	
	<i>Кількість курсових робіт</i>			4											1		1		1				1	
	<i>Кількість екзаменів (нормат. част.)</i>	28												4	5	3	3	3	3	4	3		3	
	<i>Кількість заліків (нормат. част.)</i>		31											4	2	5	4	5	4	4	4	3		
	<i>Кількість заліків СВС (потрібно обрати / загальна кількість на вибір у семестрі)</i>		16/33													2/6	3/6	3/6	3/5	3/6	2/4			
	Практична підготовка:					540	18																	
пп1	Навчальна практика		2			90	3								1									
пп2	Технологічна практика		4			90	3										1							
пп3	Виробнича практика		6			90	3												1					
пп4	Переддипломна практика		8			90	3																1	
пп5	Атестаційна робота бакалавра					180	6																	
	Всього					7200	240																	

Гарант освітньої програми: к.т.н., доц., доцент кафедри ІТД _____

Ольга ГАЛАН

В.о. декана ФУТ _____ Світлана БОНЯР