

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами				
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальний обсяг	Кредитів	З викладачем					1 курс		2 курс		
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
I. Обов'язкові навчальні дисципліни																	
I. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППО)																	
ппо 1.1	Аналіз вимог до програмного забезпечення	1				120	4	12	4		8	108	12				
ппо 1.2	Організація баз даних та знань	2	1			210	7	24	8		16	186	12	12			
ппо 1.3	Безпека програм та даних	4				120	4	12	4		8	108					12
ппо 1.4	Web-програмування	4	3			210	7	24	8		16	186			12	12	
ппо 1.5	Графічні системи і візуалізація		2			90	3	8	4		4	82		8			
ппо 1.6	Емпіричні методи програмної інженерії	3				120	4	12	4		8	108			12		
ппо 1.7	Комп'ютерна дискретна математика	1				90	3	8	4		4	82	8				
ппо 1.8	Конструювання програмного забезпечення	1				120	4	12	4		8	108	12				
ппо 1.9	Моделювання систем управління IT-проектами		4			120	4	12	4		8	108					12
ппо 1.10	Моделювання та аналіз програмного забезпечення систем на транспорті	3				120	4	12	4		8	108			12		
ппо 1.11	Програмування для Internet	2				120	4	12	4		8	108		12			
ппо 1.12	Проектний практикум		1			90	3	8	4		4	82	8				
ппо 1.13	Професійна практика програмної інженерії	3				90	3	8	4		4	82			8		
ппо 1.14	Якість програмного забезпечення та тестування	4				90	3	8	4		4	82					8
ппо 1.15	Веб-технології та веб-дизайн	2				120	4	12	4		8	108		12			
ппо 1.16	Нові інформаційні технології		3			90	3	8	4		4	82			8		
ппо 1.17	Курсова робота з дисципліни "Організація баз даних та знань"			2		30	1					30					
ппо 1.18	Курсова робота з дисципліни "Web-програмування"			4		30	1					30					
Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін професійної підготовки						1980	66	192	72		120	1788	52	44	52	44	
II. Вибіркові навчальні дисципліни																	
I. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПВ)																	
зпв 2.1	Правознавство		1			120	4	12	4		8	108	12				
зпв 2.2	Методи оптимізації транспортних перевезень		1			120	4	12	4		8	108	12				
зпв 2.3	Організація роботи флоту та портів		1			120	4	12	4		8	108	12				
зпв 2.4	Економічна теорія		2			120	4	12	4		8	108		12			
зпв 2.5	Логістика		2			120	4	12	4		8	108		12			
зпв 2.6	Податкова система		3			120	4	12	4		8	108			12		
зпв 2.7	Основи охорони праці		3			120	4	12	4		8	108			12		
зпв 2.8	Менеджмент підприємств транспорту		4			90	3	8	4		4	82					8
Всього навчальних дисциплін за циклом вибірових дисциплін загальної підготовки						450	15	44	16		28	406	12	12	12	8	
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППВ)																	
ппв 2.1	Комп'ютерна графіка		1			120	4	12	4		8	108	12				

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл за курсами та семестрами					
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальний обсяг	Кредитів	З викладачем					1 курс		2 курс		
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
ппв 2.2	Методи та системи штучного інтелекту		1			120	4	12	4		8	108	12				
ппв 2.3	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів		1			120	4	12	4		8	108	12				
ппв 2.4	Розробка Windows-додатків		1			120	4	12	4		8	108	12				
ппв 2.5	Системи та технології управління базами даних		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппв 2.6	Функціональне програмування		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппв 2.7	Крос-платформне програмування		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппв 2.8	Нейронні мережі		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппв 2.9	Системний аналіз		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.10	Інтелектуальний аналіз даних		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.11	Теорія розпізнавання образів		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.12	Розробка мобільних додатків під Android		4			90	3	8	4		4	82					8
ппв 2.13	Чисельні методи		4			90	3	8	4		4	82					8
ппв 2.14	Моделювання систем		4			90	3	8	4		4	82					8
Всього навчальних дисципліни за циклом вибіркових дисциплін професійної підготовки						810	27	80	28		52	730	24	24	24	8	
	<i>Кількість годин аудиторських учбових занять/тиждень</i>												88	80	88	60	
	<i>Кількість курсових робіт</i>			2										1		1	
	<i>Кількість екзаменів (нормат. част.)</i>	12											3	3	3	3	
	<i>Кількість заліків (нормат. част.)</i>		17										5	4	5	3	
	<i>Кількість заліків СВС (потрібно обрати / загальна кількість на вибір у семестрі)</i>		11/22										3/7	3/6	3/5	2/4	
	Практична підготовка:					360	12										
пп1	Виробнича практика		2			90	3							1			
пп2	Переддипломна практика		4			90	3									1	
пп3	Атестаційна робота бакалавра					180	6										
	Всього					3600	120										

Гарант освітньої програми: к.т.н., доц. кафедри ІТД
В.о. декана ФУТ

Світлана БОНЯР

Ганна ЗАВГОРОДНЯ