

№ 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		3 курс										
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр									
I. Обов'язкові навчальні дисципліни																											
1. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПО)																											
зпо 1.1	Іноземна мова	2	1			180	6	16			16	164	8	8													
зпо 1.2	Економіка та бізнес		1			120	4	12	4		8	108	12														
зпо 1.3	Теорія ймовірностей та математична статистика	2				120	4	12	4		8	108		12													
<i>Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін загальної підготовки</i>						420	14	40	8		32	380	20	20													
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППО)																											
ппо 1.1	Алгоритми і структури даних		2			120	4	12	4		8	108		1	2												
ппо 1.2	Організація баз даних та знань	4	3			210	7	24	8		16	186			12	12											
ппо 1.3	Безпека програм та даних	6				120	4	12	4		8	108							12								
ппо 1.4	Web-програмування	6	5			210	7	24	8		16	186						12	12								
ппо 1.5	Теорія алгоритмів	1				150	5	16	8		8	134	16														
ппо 1.6	Теорія прийняття рішень	1				120	4	12	4		8	108	12														
ппо 1.7	Технологія створення програмних продуктів	3				90	3	8	4		4	82				8											
ппо 1.8	Методи та системи штучного інтелекту	3				120	4	12	4		8	108			12												
ппо 1.9	Комп'ютерна графіка	3				120	4	12	4		8	108			12												
ппо 1.10	Дослідження операцій в транспортних системах	4				90	3	8	4		4	82				8											
ппо 1.11	Моделювання систем управління IT-проектами		6			120	4	12	4		8	108							12								
ппо 1.12	Об'єктно-орієнтоване програмування	2	1			210	7	24	8		16	186	12	12													
ппо 1.13	Чисельні методи		4			120	4	12	4		8	108				12											
ппо 1.14	Операційні системи	1				120	4	12	4		8	108	12														
ппо 1.15	Проектування інформаційних систем	5				90	3	8	4		4	82							8								
ппо 1.16	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		3			90	3	8	4		4	82			8												
ппо 1.17	Інтелектуальний аналіз даних	5				120	4	12	4		8	108							12								
ппо 1.18	Системний аналіз	5				120	4	12	4		8	108							12								
ппо 1.19	Моделювання систем	6				90	3	8	4		4	82								8							
ппо 1.20	Веб-технології та веб-дизайн	4				120	4	12	4		8	108				12											
ппо 1.21	Нові інформаційні технології	5				90	3	8	4		4	82							8								
ппо 1.22	Курсова робота з дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування"			2		30	1					30															
ппо 1.23	Курсова робота з дисципліни "Організація баз даних та знань"			4		30	1					30															
ппо 1.24	Курсова робота з дисципліни "Web-програмування"			6		30	1					30															
<i>Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін професійної підготовки</i>						2730	91	268	100		168	2462	52	24	52	44	52	44									

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг	Кредитів	Кількість годин					Розподіл за курсами та семестрами					
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи			З викладачем					1 курс		2 курс		3 курс	
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
II. Вибіркові навчальні дисципліни																		
I. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПВ)																		
зпв 2.1	Основи екології		1			90	3	8	4		4	82	8					
зпв 2.2	Релігієзнавство		1			90	3	8	4		4	82	8					
зпв 2.3	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			90	3	8	4		4	82	8					
зпв 2.4	Політологія		1			90	3	8	4		4	82	8					
зпв 2.5	Психологія		2			120	4	12	4		8	108		12				
зпв 2.6	Соціологія		2			120	4	12	4		8	108		12				
зпв 2.7	Загальний курс транспорту		2			120	4	12	4		8	108		12				
зпв 2.8	Правознавство		3			120	4	12	4		8	108			12			
зпв 2.9	Організація роботи флоту та портів		3			120	4	12	4		8	108			12			
зпв 2.10	Економічна теорія		4			120	4	92	4		88	28			12			
зпв 2.11	Логістика		4			120	4	12	4		8	108			12			
зпв 2.12	Податкова система		5			120	4	12	4		8	108				12		
зпв 2.13	Методи оптимізації транспортних перевезень		5			120	4	12	4		8	108				12		
зпв 2.14	Основи охорони праці		5			120	4	12	4		8	108				12		
зпв 2.15	Менеджмент підприємств транспорту		6			90	3	8	4		4	82				8		
<i>Всього навчальних дисциплін за циклом вибіркового циклу загальної підготовки</i>						660	22	144	24		120	516	8	12	12	12	12	8
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППВ)																		
ппв 2.1	Технології мультимедіа		1			90	3	8	4		4	82	8					
ппв 2.2	Основи комп'ютерного дизайну		1			90	3	8	4		4	82	8					
ппв 2.3	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		2			120	4	12	4		8	108		12				
ппв 2.4	Геоінформаційні системи		2			120	4	12	4		8	108		12				
ппв 2.5	Основи програмної інженерії		2			120	4	12	4		8	108		12				
ппв 2.6	Проектування програмного забезпечення систем електронного документообігу		3			120	4	12	4		8	108			12			
ппв 2.7	Проектування програмного забезпечення логістичних систем		3			120	4	12	4		8	108			12			
ппв 2.8	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів		3			120	4	12	4		8	108			12			
ппв 2.9	Людино-машинна взаємодія		3			120	4	12	4		8	108			12			
ппв 2.10	Системи та технології управління базами даних		4			120	4	12	4		8	108				12		
ппв 2.11	Крос-платформне програмування		4			120	4	12	4		8	108				12		
ппв 2.12	Нейронні мережі		4			120	4	12	4		8	108				12		
ппв 2.13	Архітектура та проектування програмного забезпечення		5			120	4	12	4		8	108				12		
ппв 2.14	Моделювання та аналіз програмного забезпечення систем на транспорті		5			120	4	12	4		8	108				12		
ппв 2.15	Теорія розпізнавання образів		5			120	4	12	4		8	108				12		
ппв 2.16	Розробка мобільних додатків під Android		6			90	3	12	4		8	78					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		3 курс		
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
ппв 2.17	Якість програмного забезпечення та тестування		6			90	3	12	4		8	78							12
ппв 2.18	Телекомунікаційні технології на транспорті		6			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	88	64
	<i>Кількість курсових робіт</i>			3										1		1			1
	<i>Кількість екзаменів (нормат. част.)</i>	19											3	3	3	3	4	3	
	<i>Кількість заліків (нормат. част.)</i>		25										5	4	5	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	
	<i>Практична підготовка:</i>					450	15												
пп1	Технологічна практика		2			90	3							1					
пп2	Виробнича практика		4			90	3									1			
пп3	Переддипломна практика		6			90	3												1
пп4	Атестаційна робота бакалавра					180	6												
	Всього					5400	2180												

Гарант освітньої програми: к.т.н., доц., доцент кафедри ІТД _____ Ольга ГАЛАН
 В.о. декана ФУТ _____ Світлана БОНЯР