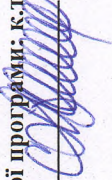
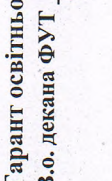


Міністерство освіти і науки України
Державний університет інфраструктури та технологій

№ 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 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття							Самостійна робота
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	Теорія ймовірностей та математична статистика	1				150	5	16	8		8	134	16					
Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін загальної підготовки						330	11	32	8		24	298	24	8				
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППО)																		
ппо 1.1	Алгоритми і структури даних		2			120	4	12	4		8	108		12				
ппо 1.2	Аналіз вимог до програмного забезпечення	3				120	4	12	4		8	108			12			
ппо 1.3	Архітектура та проектування програмного забезпечення	1				120	4	12	4		8	108	12					
ппо 1.4	Організація баз даних та знань	4	3			210	7	24	8		16	186			12	12		
ппо 1.5	Безпека програм та даних	6				120	4	12	4		8	108					12	
ппо 1.6	Web-програмування	6	5			210	7	24	8		16	186				12	12	
ппо 1.7	Графічні системи і візуалізація		4			90	3	8	4		4	82				8		
ппо 1.8	Групова динаміка і комунікації		2			120	4	12	4		8	108		12				
ппо 1.9	Емпіричні методи програмної інженерії	5				120	4	12	4		8	108				12		
ппо 1.10	Комп'ютерна дискретна математика	3				90	3	8	4		4	82			8			
ппо 1.11	Конструювання програмного забезпечення	3				120	4	12	4		8	108			12			
ппо 1.12	Людино-машинна взаємодія	1				120	4	12	4		8	108	12					
ппо 1.13	Моделювання систем управління IT-проектами		6			120	4	12	4		8	108					12	
ппо 1.14	Об'єктно-орієнтоване програмування	2	1			210	7	24	8		16	186	12	12				
ппо 1.15	Моделювання та аналіз програмного забезпечення систем на транспорті	5				120	4	12	4		8	108				12		
ппо 1.16	Операційні системи	1				120	4	12	4		8	108	12					
ппо 1.17	Програмування для Internet	4				120	4	12	4		8	108				12		
ппо 1.18	Проектний практикум		3			90	3	8	4		4	82			8			
ппо 1.19	Професійна практика програмної інженерії	5				90	3	8	4		4	82					8	
ппо 1.20	Якість програмного забезпечення та тестування	6				90	3	8	4		4	82						8
ппо 1.21	Веб-технології та веб-дизайн	4				120	4	12	4		8	108				12		
ппо 1.22	Нові інформаційні технології		5			90	3	8	4		4	82					8	
ппо 1.23	Курсова робота з дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування"			2		30	1					30						
ппо 1.24	Курсова робота з дисципліни "Організація баз даних та знань"			4		30	1					30						

№ 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	5 курс	6 семестр
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття						
ппо 1.25	Курсова робота з дисципліни "Web-програмування"			6		30	1										
Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін професійної підготовки						2820	94	276	100		176	2544	48	36	52	44	44
II. Вибіркові навчальні дисципліни																	
1. 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	Економіка та бізнес		1			90	3	8	4		4	82	8				
зпв 2.6	Психологія		2			120	4	12	4		8	108		12			
зпв 2.7	Соціологія		2			120	4	12	4		8	108		12			
зпв 2.8	Загальний курс транспорту		2			120	4	12	4		8	108		12			
зпв 2.9	Правознавство		3			120	4	12	4		8	108			12		
зпв 2.10	Методи оптимізації транспортних перевезень		3			120	4	12	4		8	108			12		
зпв 2.11	Організація роботи флоту та портів		3			120	4	12	4		8	108			12		
зпв 2.12	Економічна теорія		4			120	4	12	4		8	108				12	
зпв 2.13	Логістика		4			120	4	12	4		8	108				12	
зпв 2.14	Податкова система		5			120	4	12	4		8	108				12	
зпв 2.15	Основи охорони праці		5			120	4	12	4		8	108				12	
зпв 2.16	Менеджмент підприємств транспорту		6			90	3	8	4		4	82					8
Всього навчальних дисциплін за циклом вибіркових дисциплін загальної підготовки						660	22	64	24		40	596	8	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	Онтологічне моделювання складних систем		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппв 2.6	Комп'ютерна графіка		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.7	Методи та системи штучного інтелекту		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	Розробка Windows-додатків		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.10	Сценарний аналіз бізнес-процесів		4			120	4	12	4		8	108				12	
ппв 2.11	Функціональне програмування		4			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	3 викладачем				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота					
ппв 2.12	Крос-платформне програмування		4			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.13	Нейронні мережі		4			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.14	Системний аналіз		5			120	4	12	4		8	108				12	
ппв 2.15	Інтелектуальний аналіз даних		5			120	4	12	4		8	108				12	
ппв 2.16	Теорія розпізнавання образів		5			120	4	12	4		8	108				12	
ппв 2.17	Розробка мобільних застосунків під Android		6			90	3	8	4		4	82					8
ппв 2.18	Чисельні методи		6			90	3	8	4		4	82					8
ппв 2.19	Моделювання систем		6			90	3	8	4		4	82					8
Всього навчальних дисциплін за циклом вибірових дисциплін професійної підготовки						1140	38	112	40		72	1028	8	24	24	24	8
	Кількість годин аудиторських учбових занять/тиждень												88	80	88	88	60
	Кількість курсових робіт			3									1	1	1	1	1
	Кількість екзаменів (нормат. част.)	18											3	3	3	3	3
	Кількість заліків (нормат. част.)		26										5	4	5	4	3
	Кількість заліків СВС (потрібно обрати / загальна кількість на вибір у семестрі)		16/35										2/7	3/6	3/7	3/5	2/4
Практична підготовка:						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	180										

Гарант освітньої програми: к.т.н., доц., доцент кафедри ІТ  Світлана БОНЯР
В.о. декана ФУТ  Ганна ЗАВГОРОДНЯ