

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор ДУІТ



Надія БРАЙКІВСЬКА

« 31 » травня 2022 р.

Міністерство освіти і науки України
Державний університет інфраструктури та технологій

Розглянуто і схвалено
Вченою радою ДУІТ
« 31 » травня 2022 р. (протокол № 6)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань: **12 «Інформаційні технології»**
Спеціальність: **122 «Комп'ютерні науки»**
Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський) рівень**
Освітня програма: **Комп'ютерні науки**

Термін навчання: **1 рік 10 місяців**
Кваліфікація: **фахівець з інформаційних технологій**
Форма навчання: **заочна**

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I														С	С	С																С	С	С	П	П																								
II										С	С	С																				С	С	С	П	П					АР																			

ПОЗНАЧЕННЯ: □ – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; АР – захист атестаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Екзаменаційна сесія	Практика	Захист атестаційної роботи бакалавра	Разом
I	6	2		8
II	6	2	1	9

III. ПРАКТИКА


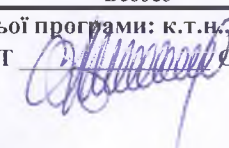
Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	2	2
Переддипломна практика	4	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Захист атестаційної роботи бакалавра	4 семестр
--------------------------------------	-----------

№ 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	Організація баз даних та знань	2	1			210	7	24	8		16	186	12	12			
ппо 1.2	Безпека програм та даних	4				120	4	12	4		8	108				12	
ппо 1.3	Web-програмування	4	3			210	7	24	8		16	186			12	12	
ппо 1.4	Технологія створення програмних продуктів	1				90	3	8	4		4	82	8				
ппо 1.5	Методи та системи штучного інтелекту	1				120	4	12	4		8	108	12				
ппо 1.6	Комп'ютерна графіка	1				120	4	12	4		8	108	12				
ппо 1.7	Дослідження операцій в транспортних системах	2				90	3	8	4		4	82		8			
ппо 1.8	Моделювання систем управління IT-проектами		4			120	4	12	4		8	108				12	
ппо 1.9	Чисельні методи		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппо 1.10	Проектування інформаційних систем	3				90	3	8	4		4	82			8		
ппо 1.11	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		1			90	3	8	4		4	82	8				
ппо 1.12	Інтелектуальний аналіз даних	3				120	4	12	4		8	108			12		
ппо 1.13	Системний аналіз	3				120	4	12	4		8	108			12		
ппо 1.14	Моделювання систем	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	Організація роботи флоту та портів		1			120	4	12	4		8	108	12				
зпв 2.3	Економічна теорія		2			120	4	92	4		88	28		12			
зпв 2.4	Логістика		2			120	4	12	4		8	108		12			
зпв 2.5	Податкова система		3			120	4	12	4		8	108			12		
зпв 2.6	Методи оптимізації транспортних перевезень		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 вибіркових дисциплін загальної підготовки						450	15	124	16		108	326	12	12	12	8	
II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППВ)																	

№ 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 2.1	Проектування програмного забезпечення систем електронного документообігу		1			120	4	12	4		8	108	12				
ппв 2.2	Проектування програмного забезпечення логістичних систем		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	Людино-машинна взаємодія		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	Крос-платформне програмування		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппв 2.7	Нейронні мережі		2			120	4	12	4		8	108		12			
ппв 2.8	Архітектура та проектування програмного забезпечення		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.9	Моделювання та аналіз програмного забезпечення систем на транспорті		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.10	Теорія розпізнавання образів		3			120	4	12	4		8	108			12		
ппв 2.11	Розробка мобільних додатків під Android		4			90	3	12	4		8	78				12	
ппв 2.12	Якість програмного забезпечення та тестування		4			90	3	12	4		8	78				12	
ппв 2.13	Телекомунікаційні технології на транспорті		4			90	3	8	4		4	82				8	
Всього навчальних дисциплін за циклом вибіркових дисциплін професійної підготовки						810	27	84	28		56	726	24	24	24	12	
	<i>Кількість годин аудиторських учбових занять/тиждень</i>												88	80	88	64	
	<i>Кількість курсових робіт</i>			2										1		1	
	<i>Кількість екзаменів (нормат. част.)</i>	13											3	3	4	3	
	<i>Кількість заліків (нормат. част.)</i>		16										5	4	4	3	
	<i>Кількість заліків СВС (потрібно обрати / загальна кількість на вибір у семестрі)</i>		11/21										3/6	3/5	3/6	2/4	
	<i>Практична підготовка:</i>					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., доцент кафедри ІТД  Ольга ГАЛАН
 В.о. декана ФУТ  Світлана БОНЯР