

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Приватний заклад вищої освіти "Дніпровський Технологічний Університет "ШАГ"

Затверджую
Ректор
ПЗВО "Дніпровський
технологічний університет "ШАГ"
С. Дубровський
2021р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №1/21

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Форма навчання денна

Ступінь вищої освіти: *бакалавр*

термін навчання: *3 роки 10 місяців*

кваліфікація: *бакалавр з комп'ютерних наук*

I. Графік навчального процесу

к у р с	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи),

Х - переддипломна практика, ДП - виконання кваліфікаційної роботи

II. Зведені дані про бюджет часу

К у р с	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
I	32	6				14	52
II	32	6	0			14	52
III	32	6	2			12	52
IV	24	5	4	2	4	2	41
Разом	120	23	6	2	4	42	197

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	2
Переддипломна	8	4

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамени, кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист	8

Завідувач навчального відділу

Власенко І.В.

Завідувач кафедри ІТ ЗП

Панік Л.О.


II. План навчального процесу

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Загальний обсяг, год	Кредитів ECTS	Години					Кількість аудиторних годин													
		екзаменів	залків						Аудиторні					1 курс				2 курс		3 курс		4 курс					
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	1	2	3	4	5	6	7	8						
		кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі																									
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																											
1.1. Цикл загальної підготовки																											
ЗП1	Іноземна мова		1,2,				240	8,0	128	0	128	0	112	4	4												
ЗП2	Вища математика	2	1				270	9,0	96	64	32	0	174	3	3												
ЗП3	Дискретна математика	2					120	4,0	48	32	16	0	72		3												
ЗП4	Теорія імовірностей і мат. Статистика	3					120	4,0	48	32	16	0	72			3											
ЗП5	Чисельні методи		3				120	4,0	48	16	32	0	72			3											
ЗП6	Ділова Українська мова		3				90	3,0	16	0	16	0	74			1											
ЗП7	Іноземна мова (проф спрямування)	3					90	3,0	64	0	64	0	26			4											
ЗП8	Філософія інформаційного суспільства		7				90	3,0	32	0	32	0	58											2			
Всього за цикл		4	6				1140	38	480	144	336	0	660	7	10	11	0	0	0	2	0						
1.2. Цикл професійної підготовки																											
ПП26	Вступ до програмування	1,2,					300	10,0	96	32	64	0	204	3	3												
ПП3	Архітектура комп'ютерних систем	1					120	4,0	48	16	32	0	72	3													
ПП4	Комп'ютерні мережі	1					150	5,0	48	16	32	0	102	3													
ПП5	Комп'ютерна графіка		3				90	3,0	48	0	48	0	42			3											
ПП2	Бази даних	4					150	5,0	64	16	48	0	86				4										
ПП12	Управління проектами та стартапи в ІТ		1				90	3,0	48	16	32	0	42	3													
ПП13	Управління проектами та стартапи в ІТ			3,4,5			180	6,0	0	0	0	0	180														
ПП16	Вступ до веб-технологій		3				120	4,0	48	16	32	0	72			3											
ПП1	Об'єктно-орієнтоване програмування	3					120	4,0	48	16	32	0	72			3											
ПП24	Основи Економіки		2				120	4,0	48	32	16	0	72		3												
ПП25	Моделювання бізнес процесів		4				120	4,0	48	32	16	0	72				3										
ПП23	Технології розробки програмних продуктів		4				120	4,0	48	16	32	0	72				3										
ПП7	Проектування інформаційних систем	4					120	4,0	48	16	32	0	72				3										
ПП18	ОС та системне програмування	2					150	5,0	48	16	32	0	102		3												
ПП8	Теорія алгоритмів, алгоритми та структури даних		2				150	5,0	48	32	16	0	102		3												
ПП9	Теорія прийняття рішень		6				120	4,0	48	32	16	0	72								3						
ПП15	Безпека інформаційних систем		5				150	5,0	48	32	16	0	102								3						
ПП22	Клієнт-серверне програмування	4					120	4,0	48	16	32	0	72				3										
ПП20	Проектування та моделювання програмних систем	5					120	4,0	48	16	32	0	72								3						
ПП10	Математичні методи Дослідження операцій		4				120	4,0	48	32	16	0	72				3										
ПП6	Технології інтернет речей		6				120	4,0	48	32	16	0	72								3						
ПП21	Інтелектуальний аналіз даних		7				120	4,0	48	32	16	0	72											3			
ПП17	Основи хмарних технологій	5					120	4,0	48	32	16	0	72								3						
ПП11	Системний аналіз		5				120	4,0	48	32	16	0	72								3						

ПП19	Управління життєвим циклом інформаційних систем		7			120	4,0	48	32	16	0	72						3		
ПП14	Технології розподілених систем і паралельних обчислень		7			120	4,0	48	32	16	0	72						3		
ПП27	Проектно-технологічна практика		6			90	3,0	0	0	0	0	90								
ПП28	Переддипломна практика		8			180	6,0	0	0	0	0	180								
ПП29	Виконання кваліфікаційної роботи					180	6,0	0	0	0	0	180								
ПП30	Захист кваліфікаційної роботи	8				90	3,0	0	0	0	0	90								
Всього за цикл		12	17	3		3990	133	1264	592	672	0	2726	12	12	9	19	12	6	9	0
Разом обов'язкові компоненти		16	23	3	0	5130	171	1744	736	1008	0	3386	19	22	20	19	12	6	11	0
II. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																				
Вибіркові компоненти "Soft skills"																				
ВК1.1	Компонента з Блоку А		2			90	3,0	32	16	16	0	58	2							
ВК1.2	Компонента з Блоку А		3			90	3,0	32	16	16	0	58		2						
ВК1.3	Компонента з Блоку А		4			90	3,0	32	16	16	0	58			2					
ВК1.4	Компонента з Блоку А		5			90	3,0	32	16	16	0	58				2				
ВК1.5	Компонента з Блоку А		6			90	3,0	32	16	16	0	58					2			
ВК1.6	компонента з Блоку В		7			90	3,0	32	16	16	0	58						2		
ВК1.7	Компонента з Блоку А		8			90	3,0	32	16	16	0	58								4
Всього за цикл			7			630	21	224	112	112	0	406	2	0	2	2	2	2	2	4
Вибіркові компоненти професійної підготовки																				
ВК2.1	Компонента професійної підготовки 1	5				120	4,0	48	16	32	0	72					3			
ВК2.2	Компонента професійної підготовки 2	5				120	4,0	48	16	32	0	72					3			
ВК2.3	Компонента професійної підготовки 3	6				120	4,0	48	16	32	0	72						3		
ВК2.4	Компонента професійної підготовки 4	6				120	4,0	48	16	32	0	72						3		
ВК2.5	Компонента професійної підготовки 5	6				120	4,0	48	16	32	0	72						3		
ВК2.6	Компонента професійної підготовки 6	6				120	4,0	48	16	32	0	72						3		
ВК2.7	Компонента професійної підготовки 7	7				120	4,0	48	16	32	0	72							3	
ВК2.8	Компонента професійної підготовки 8	7				120	4,0	48	16	32	0	72							3	
ВК2.9	Компонента професійної підготовки 9	7				120	4,0	48	16	32	0	72							3	
ВК2.10	Компонента професійної підготовки 10	8				120	4,0	48	16	32	0	72								6
ВК2.11	Компонента професійної підготовки 11	8				120	4,0	48	16	32	0	72								6
ВК2.12	Компонента професійної підготовки 12	8				120	4,0	48	16	32	0	72								6
Разом вибіркові компоненти професійної підготовки		12	0	0	0	1440	48	576	192	384	0	864	0	0	0	0	6	12	9	18
Разом вибіркові компоненти		12	7	0	0	2070	69	800	304	496	0	1270	2	0	2	2	8	14	11	22
Всього на підготовку бакалавра		28	30	3	0	7200	240	2544	1040	1504	0	4656	21	22	22	21	20	20	22	22

СХВАЛЕНО
Вченою радою ПЗВО "Дніпровський технологічний університет "ШАГ"
протокол № 3 від 19.11.2021 р.

Гарант освітньої програми
Панік Л.О.  16.11.2021 р.
Завідувач навчальним відділом Власенко І.В. 

Зав. Кафедрою Інформаційних технологій та загальної підготовки
Панік Л.О.  16.11.2021 р.