

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

протокол № 4 від «03» 06 2024р.

ВВЕДЕНО В ДПО

наказом ректора

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

№ 04 від «04» 06 2024 р.

ЗМІНИ ВНЕСЕНО

вченою радою

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

протокол № 7 від «04» 06 2025р.

ВВЕДЕНО В ДПО ЗІ ЗМІНАМИ

наказом ректора

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

№ 139 від «04» 06 2025 р.

ЗМІНИ ВНЕСЕНО

вченою радою

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

протокол № 14 від «03» 12 2025р.

ВВЕДЕНО В ДПО ЗІ ЗМІНАМИ

наказом ректора

Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

№ 190 від «03» 12 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

(повна назва закладу вищої освіти)

Кваліфікація

бакалавр з інформаційних систем та технологій

Строк навчання на основі

3 роки і 10 місяців

повної загальної середньої освіти

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський)

з галузі знань

(назва освітнього ступеня)

12 "Інформаційні технології"

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальності

126 "Інформаційні системи та технології"

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації

(шифр і назва спеціалізації)

Освітньо-професійної програми

Інформаційні системи та технології

(назва ОПП)

Форма навчання

денна

(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	ПП	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ПР	З												

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ про БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні						
Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Канікули	Разом
1	30	4	0	0	18	52
2	30	4	0	0	18	52
3	30	4	5	0	13	52
4	29	3	2	5	4	43
Разом	119	15	7	5	53	199

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
ВП - виробнича практика
К - канікули
ПА - підготовка до атестаційного екзамену
ПР - підготовка кваліфікаційної роботи
ПС - підготовка до єдиного державного кваліфікаційного іспиту
А - атестаційний екзамен
З - захист кваліфікаційної роботи
ПП - переддипломна практика

Назва практики	Семестр		К-сть тижнів
	Проходження	Звіт	
Виробнича практика	6	7	5
Переддипломна практика	7	-	2

Атестаційний екзамен/ЄДКІ	Семестр		Кваліфікаційна робота	Семестр	
	підготовка	екзамен		підготовка	захист
			Кваліфікаційна робота	7,8	8

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами								Загальний обсяг	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Зачіки	Курсові роботи	Курсові проекти		Розподіл кредитів ECTS між семестрами									Аудиторних в тому числі:							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
																							Семестри															
																							1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
																							Кількість тижнів у семестрі															
																							13	17	13	17	13	17	13	17	13	17	13	17	13	17	13	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																						
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																						
ОКЗП 1	Основи інформаційних технологій		1			5,0	5,0								150	30	14	16					120	2														
ОКЗП 2	Охорона праці і безпека життєдіяльності		4			3,0				3,0					90	30	14		16			60				2												
ОКЗП 3	Правознавство		2			3,0		3,0							90	30	14		16			60		2														
ОКЗП 4	Академічне письмо та доброчесність		2			3,0		3,0							90	30	14		16			60		2														
ОКЗП 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	2	4	6	12,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	360	120	2		118			240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ОКЗП 6	Історія та культура України		1			3,0	3,0								90	30	14		16			60	2															
ОКЗП 7	Українська мова за професійним спрямуванням		1			3,0	3,0								90	30	14		16			60	2															
ОКЗП 8	Україна і глобальний світ		2			3,0		3,0							90	30	14		16			60		2														
ОКЗП 9	Вища математика	2				5,0	2,0	3,0							150	76	36		40			74		4														
ОКЗП 10	Дискретна математика	2				4,0		4,0							120	62	30		32			58		4														
ОКЗП 11	Фізика	2				4,0	2,0	2,0							120	76	36	40				44		4														
ОКЗП 12	Основи програмування	1				4,0	4,0								120	50	18	32				70	4															
ОКЗП 13	Алгоритмізація та програмування	1				5,0	5,0								150	66	30	36				84	5															
ОКЗП 14	Вступ до фаху		1			4,0	4,0								120	70	20			30		50	5															
Фізичне виховання (факультатив за видами спорту)						8,0	2,0	2,0	2,0	2,0					240	240				240			4	4	4	4												
Всього за обов'язковою компонентою загальної підготовки		6	11			61	29	20	1	5	1	2	1	2	1830	730	270	124	306	30		1100	22	19	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1				
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки																																						
ОКФП 1	Електротехніка та електроніка	2				6,0		6,0							180	88	42	46				92		5														
ОКФП 2	Програмування та командна робота	2				5,0		5,0							150	88	42	46				62		5														
ОКФП 3	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика	3				4,0			4,0						120	62	30		32			58			5													
ОКФП 4	Теорія алгоритмів	3				4,0			4,0						120	50	24	26				70		4														
ОКФП 5	Схемотехніка інформаційних систем	3				5,0			5,0						150	74	36	38				76		6														
ОКФП 6	Комп'ютерна архітектура та телекомунікації	3				4,0			4,0						120	50	24	26				70		4														
ОКФП 7	Системне програмування	3				5,0			5,0						150	56	22	34				94		4														
ОКФП 8	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3	4		7,0		3,0	4,0						210	120	52	68				90		3	4													
ОКФП 9	Методи оптимізації інформаційних систем та мереж		3			4,0			4,0						120	52	24	28				68		4														
ОКФП 10	Теорія інформаційних систем	4				4,0				4,0					120	54	26	28				66			3													
ОКФП 11	Моделювання інформаційних систем та технологій		4			4,0				4,0					120	60	26	34				60			4													
ОКФП 12	Основи IP-мереж	4				6,0				6,0					180	96	32	34		30		84			6													
ОКФП 13	Мережеві операційні системи	4				4,0				4,0					120	66	32	34				54			4													
ОКФП 14	Управління IT-мережами	5				4,0					4,0				120	66	32	34				54					5											
ОКФП 15	Чисельні методи	5				4,0					4,0				120	58	28	30				62				4												
ОКФП 16	Методологія проєктування інформаційних систем та технологій	5				5,0					5,0				150	66	32	34				84					5											
ОКФП 17	Комп'ютерна графіка та технології віртуальної реальності	5				5,0					5,0				150	60	28	32				90				5												
ОКФП 18	Хмарні технології інформаційних систем	6				4,0					4,0				120	50	24	26				70						3										
ОКФП 19	Математичні методи дослідження операцій	6				3,0					3,0				90	56	26	30				34						3										
ОКФП 20	Технології захисту інформації (безпека інформаційної системи)	6				5,0					5,0				150	82	40	42				68					5											
ОКФП 21	Якість програмного забезпечення та тестування		7			4,0					4,0				120	46	22	24				74								4								
ОКФП 22	Мережеві технології	7				4,0					4,0				120	50	22	28				70							4									
ОКФП 23	WEB-технології та WEB-дизайн	8				5,0						5,0			150	60	26	34				90										4						
ОКФП 24	Виробнича практика		7			5,0					5,0				150	8					8	142																
ОКФП 25	Передипломна практика					2,0					2,0				60							60																
ОКФП 26	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8				5,0					3,0	2,0			150							150																
Всього за обов'язковою компонентою фахової підготовки		21	5	1		117,0		11,0	29,0	22,0	18,0	17,0	13,0	7,0	3510,0	1518,0	692,0	756,0	32,0	30,0	8,0	1992,0		10	30	21	19	11	9		4							
Всього за обов'язковою компонентою		27	16	1		178,0	29,0	31,0	30,0	27,0	19,0	19,0	14,0	9,0	5340,0	2248,0	962,0	880,0	338,0	60,0	8,0	3092,0	22	29	31	24	20	12	10									

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Розподіл кредитів ECTS між семестрами								Загальний обсяг	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти		Розподіл кредитів ECTS між семестрами									Аудиторних							Семестри														
																в тому числі:																					
																Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Навчальна практика	Виробнича практика		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс											
Кількість тижнів у семестрі								13	17	13	17	13	17	13	17	13	17																				
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																					
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу																																					
ВКЗПУК 1*	Освітній компонент 1-У-Каталог		4			3,0				3,0			90	60	36		24			30				4													
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог		5			3,0				3,0			90	30	14		16			60				2													
ВКЗПУК3	Освітній компонент 3-У-Каталог		5			3,0				3,0			90	30	14		16			60				2													
ВКЗПУК4	Освітній компонент 4-У-Каталог		7			3,0					3,0		90	30	14		16			60										2							
Всього за вибірковою компонентою загальної підготовки університетського каталогу			3			12,0				3,0	6,0		3,0	360,0	150,0	78,0		72,0		210,0				4	4							2					
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу																																					
ВКФПМК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог		6			3,0					3,0		90	30	14		16			60												2					
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки міжфакультетського каталогу			1			3,0					3,0		90,0	30,0	14,0		16,0			60,0												2					
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу																																					
ВКФППК 1	Освітній компонент 1- П-Каталог		5			4,0				4,0			120	46	22	24				74					4												
ВКФППК 2	Освітній компонент 2- П-Каталог	6				5,0					5,0		150	66	30	36				84							4										
ВКФППК 3	Освітній компонент 3- П-Каталог		6			4,0					4,0		120	50	24	26				70							3										
ВКФППК 4	Освітній компонент 4- П-Каталог		7			5,0					5,0		150	70	34	36				80													5				
ВКФППК 5	Освітній компонент 5- П-Каталог		7			5,0					5,0		150	70	34	36				80													5				
ВКФППК 6	Освітній компонент 6- П-Каталог		7			5,0					5,0		150	70	34	36				80													5				
ВКФППК 7	Освітній компонент 7- П-Каталог		8			4,0						4,0	120	46	22	24				74															3		
ВКФППК 8	Освітній компонент 8- П-Каталог		8			5,0						5,0	150	70	34	36				80															4		
ВКФППК 9	Освітній компонент 9- П-Каталог		8			5,0						5,0	150	70	34	36				80															4		
ВКФППК 10	Освітній компонент 10- П-Каталог		8			5,0						5,0	150	70	34	36				80															4		
Всього за вибірковою компонентою фахової підготовки профільного каталогу		5	5			47,0				4,0	9,0	15,0	19,0	1410,0	628,0	302,0	326,0			782,0					4	7			16	12							
Всього за вибірковою компонентою		5	9			62,0				3,0	10,0	12,0	18,0	19,0	1860,0	808,0	394,0	326,0	88,0		1052,0				4	8	9		18	12							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240,0	29,0	31,0	30,0	30,0	29,0	31,0	32,0	28,0	7200,0	3056,0	1356,0	1206,0	426,0	60,0	8,0	4144,0	22	29	31	28	28	21	28	17							
Кількість екзаменів																						2	5	5	4	4	4	4	4	3							
Кількість заліків																						4	4	2	3	3	3	3	3	3							
Кількість курсових робіт																									1												
Кількість курсових проектів																																					

*Лист Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. №1/4893-25 «Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти»

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	228
Практична підготовка	7
Атестація	5
Всього	240

Гарант освітньо-професійної програми

Андрій ГРОМИК

В.о. декана факультету енергетики та інформаційних технологій

Людмила МИХАЙЛОВА

ПОГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи

Микола МІСЮК

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету, протокол № 14 від «23» 12 2025 р.