МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
протокол від "30" 06 2021 року № 3
Голова вченої ради Г.О. Оборський
Введено в дію наказом
від "30" 06 2021 року № 431-1

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра**
зі спеціальності **126-Інформаційні системи та технології**
освітньо-професійна програма ***Інформаційні системи та технології***
кваліфікація *магістр з інформаційних систем та технологій*
форма здобуття вищої освіти **очна (денна)**

І.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання *1 рік 4 місяці* **на основі** *ступеня бакалавра*

КУРС	1 семестр																						2 семестр																														
	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	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

21-027

ІІІ.І ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
							Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
		екзаменів	заліків					Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	
													кількість навчальних тижнів у семестрі			
													15	15	0	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
О301	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3			
О302	Організація винахідницької діяльності в ІТ-галузі		2		(2)	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
О303	Управління проектами та Start-Up-ами		2		(2)	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
Всього за цикл 1.1						**9,0**	**270**	**104**	**32**	**72**	**0**	**166**	**3**	**4**		
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОП01	Управління кібербезпекою		1			3,0	90	46,0	16		30	44	3			
ОП02	Обчислювальний інтелект		1	1		4,5	135	46,0	16		30	89	3			
ОП03	Сервіс-орієнтована архітектура розподілених систем		1			3,0	90	46,0	16		30	44	3			
ОП04	Сучасна теорія розпізнавання образів		1			3,0	90	46,0	16		30	44	3			
ОП05	Проектування експертних систем		1			3,0	90	46,0	16		30	44	3			
ОП06	Технології обробки великих даних BIG DATA	1		1		6,0	180	46,0	16		30	134	3			
ОП07	Методи моделювання і реалізації моделей інформаційних процесів, систем	1				4,5	135	46,0	16		30	89	3			
Всього за цикл 1.2						**27,0**	**810**	**322**	**112**	**0**	**210**	**488**	**21**	**0**		
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
П01	Переддипломна практика		3			**12,0**	360									
1.4 АТЕСТАЦІЯ																
А01	Кваліфікаційна робота					**18,0**	540									
ВСЬОГО за частиною 1						**66,0**	1980	**426**	**144**	**72**	**210**	**654**	**24**	**4**		

21-027

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
В301	Українська мова як іноземна*		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4			
			2			1,5	45	30	0	30	0	15		2		
В302	Методологічні і філософські аспекти сучасної науки		2		2	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
В303	Організація, управління, планування і прогнозування наукових досліджень		2		2	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
В304	Професійна педагогіка															
В305	Кадровий менеджмент															
В306	Організаційна психологія	2			2	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
В307	Системи ефективних комунікацій															
Всього за цикл 2.1						**6,0**	**180**	**60**	**32**	**28**	**0**	**120**	**0**	**4**		
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ВП01	Інформаційні системи управління															
ВП02	DATA MINING для бізнес-аналітики		2		2	4,5	135	60,0	30		30	75		4		
ВП03	Управління віртуальними і хмарними системами															
ВП04	Проектування автоматизованих робочих місць															
ВП05	Обчислювальні експерименти та техніка імітаційного моделювання	2				4,5	135	60,0	30		30	75		4		
ВП06	Методи та засоби моделювання бізнес процесів															
ВП07	Системи підтримки прийняття рішень та прогнозування на основі сховищ даних															
ВП08	Управління розробкою програмного забезпечення	2				4,5	135	60,0	30		30	75		4		
ВП09	Стеганографія та стеганоаналіз															

21-027

ВП10	Якість та надійність ІСТ	2				4,5	135	60,0	30		30	75		4		
ВП11	Інтелектуальні транспортні системи															
ВП12	Методи аналізу та оцінки якості розробки ПЗ															
ВП13	Дисципліни з інших НП	2				24										
	Всього за цикл 2.2					**18,0**	**540**	**240**	**120**	**0**	**120**	**300**	**0**	**16**		
В308	Військова підготовка**					29,0	870									
	ВСЬОГО за частиною 2					**24,0**	**720**	**300**	**152**	**28**	**120**	**420**	**0**	**16**		
	Всього за освітньо-професійною програмою					**90,0**	2700	726	296	100	330	1074	**24**	**20**		

Аудиторних годин на тиждень	24	20	0	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина	30,0	6,0	30,0	
вибіркова частиина	0	24,0	0	
Кількість екзаменів	3	4		
Кількість заліків	5	5		
Кількість курсових робіт	2			

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

**Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процессу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та забоби поточного і підсумкового встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

***Здобувачі можуть обрати в другому семестри дисципліни обсягом 24 кредити ЄКТС з інших діючих навчальних планів

Гарант освітньої програми	В.В. Вичужанін	Начальник НМВ	О.А. Бондар .
Завідувач випускової кафедри ІТ	В.В. Вичужанін	Проректор	В. С. Шобік
Директор ІКС	С.Г. Антощук	Проректор	Ю. М. Свінарьов
Начальник ЦЗЯВО	О.С. Савєльєва	Проректор	С. А. Нестеренко

21-027