

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

Протокол від

Голова Вченої ради

Г.О. Оборський



Міністерство освіти і науки України

Одеський національний політехнічний університет

*Вигукманіс*

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

Кваліфікація магістр  
з інформаційних систем та технологій

зі спеціальності 126-Інформаційні системи та технології

за освітньо-професійною програмою ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Форма навчання очна (денна)

Строк навчання 1 рік 4 місяця

на основі першого рівня вищої освіти

#### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	#	#	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	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	П	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	3																																			

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - переддипломна практика; І - індивідуальна самостійна робота магістрів  
ДКР - виконання кваліфікаційної роботи; З - захист кваліфікаційної роботи

#### II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Практика	Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	Разом
1	34	6	12	0				52
2	0	0	0	0	9	8	1	18
Разом	34	6	12	0	9	8	1	70

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	3	9

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
кваліфікаційна робота	3

**II. План навчального процесу**

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР (РР)	Години							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
		кількість тижнів у семестрі														15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>																	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)</b>																	
ПП О1.01	ЯКІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ ІСТ	2					120	4.0	46	30	0	16	104		3		
ПП О1.02	ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ	2			2		150	5.0	46	30	16	0	104		3		
ПП О1.03	ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ ІНТЕЛЕКТ	2			2		150	5.0	46	30	16	0	104		3		
ПП О1.04	СЕРВІС-ОРІЄНТОВАНА АРХІТЕКТУРА РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТ.	1					120	4.0	60	30	0	30	60	4			
ПП О1.05	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА		3				405	13.5					405				
ПП О1.06	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА	3					495	16.5					495				
<b>Всього за цикл</b>							<b>1440</b>	<b>48.0</b>	<b>198</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>1272</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)</b>																	
ЗП В2.01.1	БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	1				1	90	3.0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.01.2	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	1				1	90	3.0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.02.1	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		2				90	3.0	30	30	0	0	60		2		
ЗП В2.02.2	ПАТЕНТОЗНАВСТВО		2				90	3.0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.03.1	ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА		2			(2)	90	3.0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.03.2	ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ І ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА		2			(2)	90	3.0	30	16	14	0	60		2		
<b>Всього за цикл</b>							<b>270</b>	<b>9.0</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)</b>																	
ПП В2.01	СУЧАСНА ТЕОРІЯ УПРАВЛІННЯ		1				120	4.0	60	30	30	0	60	4			
ПП В2.02	СУЧАСНА ТЕОРІЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ	1			1		120	4.0	46	30	16	0	74	3			
ПП В2.03.1	ПРОЕКТУВАННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ	2			2		180	6.0	60	30	0	30	120		4		
ПП В2.03.2	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ	2			2		180	6.0	60	30	0	30	120		4		
ПП В2.04.1	ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ДАНИХ	1		1			180	6.0	76	46	30	0	104	5			
ПП В2.04.2	СТЕГАНОГРАФІЯ ТА СТЕГАНОАНАЛІЗ	1		1			180	6.0	76	46	30	0	104	5			
ПП В2.05.1	МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСІВ	1				1	180	6.0	46	30	0	16	134	3			
ПП В2.05.2	МЕТОДИ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ПРОТОТИПУВАННЯ ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА ІНТЕРФЕЙСІВ	1				1	180	6.0	46	16	0	30	134	3			
<b>Всього за цикл</b>							<b>780</b>	<b>26</b>	<b>288</b>	<b>166</b>	<b>76</b>	<b>46</b>	<b>492</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)</b>																	
ДІВ В2.01	БАГАТОВИМІРНІ БАЗИ ДАНИХ ТА АНАЛІТИЧНІ СИСТЕМИ	2					120	4.0	44	30	0	14	120		3		
ДІВ В2.02	МЕТОДИ АНАЛІЗУ ТА ОЦІНКИ ЯКОСТІ РОЗРОБКИ ПЗ	2					120	4.0	44	30	0	14	120		3		
ДІВ В2.03	КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ		1			(1)	90	3.0	30	16	14	0	60		2		

ДІВ В? 04	ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ		1		(1)	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
Всього за цикл						210	7,0	74	46	14	14	180	0	5	0	0
ЗП В2.04	УКРАЇНСЬКА МОВА, ЯК ІНОЗЕМНА*	2	1			135	4,5	90	0	90	0	45	4	2		
ЗП В2.1 Військова підготовка**							29									
РАЗОМ						2700	90,0	362	242	60	60	1632	21	22	0	

\* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

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

Керівник групи забезпечення

В.В. Вичужанін

Завідувач випускової кафедри ІТ

В.В. Вичужанін

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Начальник ЦЗЯВО

В.П. Гугнін

Директор ІДЗО

О.Г. Бутенко

Кількість екзаменів	5	5	1	
Кількість залків	2	2	1	
Кількість курсових проєктів	1	0		
Кількість курсових робіт	2	3		
Кількість РГР	1	2		

Директор ІКС

С.Г. Антошук

Проректор

С.А. Нестеренко

Проректор

Ю.М. Свінар'ов

Проректор

В.С. Шобік