

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 28 вересня 2022 року, протокол № 3
Введено в дію наказом ректора
від 28 вересня 2022 року, № 34
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки
освітня програма Комп'ютерні науки
освітня кваліфікація магістр з комп'ютерних наук
ID в ЄДЕБО 50827
форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

1.1 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	І	І	І	І	І	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	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А	А																																					

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ 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						У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	У	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	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; П - практика; І - індивідуальна робота здобувачів; У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	3 (денна), 3 (заочна)

III.1 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 1 рік 4 місяці)

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах			
		екзамен	заліки				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1 обов'язкова частина																
1.1 навчальні дисципліни загальної підготовки																
1.1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2			
1.1.2	Наукові дослідження та винахідницька діяльність в ІТ-галузі		1			3,0	90	30	16	14	0	60	2			
Всього за п.1.1						6,0	180	60	16	44	0	120	4	0		
1.2 навчальні дисципліни професійної підготовки																
1.2.1	Методологія створення безпечних програмних продуктів	1				6,0	180	60	30		30	120	4			
1.2.2	Прикладні аспекти глибинного навчання	1				6,0	180	60	30	0	30	120	4			
1.2.3	Інжиніринг даних (Data Engineering)	1				6,0	180	60	30	0	30	120	4			
1.2.4	Ймовірнісні алгоритми та структури даних	1				6,0	180	60	30	0	30	120	4			
1.2.5	Професійні навички ІТ-менеджера	2			(2)	4,5	135	44	30	14		91		3		
Всього за п.1.2						28,5	855	284	150	14	120	571	16	3		
1.3 курсові проєкти																
1.3.1	Науково-прикладні аспекти комп'ютерних наук	2				3,0	90					90				
Всього за п.1.3						3,0	90					90				
1.4 практична підготовка																
1.4.1	Переддипломна практика		3			12,0	360					360				
Всього за п. 1.4						12,0	360					360				
1.5 атестація																
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540				
Всього за п.1.5						18,0	540					540				
Всього за обов'язковою частиною						67,5	2025	344	166	58	120	1681	20	3	0	0

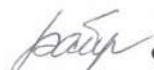
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)		2		22,5	675								15		
	Всього за вибірковою частиною				22,5	675										
	Дисципліни з інших освітніх програм				22,5	675										
	Всього за освітньою програмою				90,0	2700							20	18		
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																
3.1	Військова підготовка ¹				29,0	870										
¹ Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.													Кредитів в семестрі, в т.ч. :			
													обов'язкова частина			
													вибіркова частина			
													Кількість екзаменів			
													Кількість заліків			
													Кількість курсових робіт			
													30,0	30,0	30,0	
													30,0	7,5	30,0	
													0,0	22,5	0,0	
													4	1		
													2	5	1	

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Академічні години					
		екзамени	заліки					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			1	3,0	90	4		4		86
1.1.2	Наукові дослідження та винахідницька діяльність в ІТ-галузі		1			1	3,0	90	6	4	2		84
Всього за п.1.1							6,0	180	10	4	6	0	170
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Методологія створення безпечних програмних продуктів	1				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.2	Прикладні аспекти глибинного навчання	1				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.3	Інжиніринг даних (Data Engineering)	1				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.4	Ймовірнісні алгоритми та структури даних	1				1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.5	Професійні навички ІТ-менеджера	2			(2)	1	4,5	135	6	4	2		129
Всього за п.1.2							28,5	855	38	20	2	16	817
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ													
1.3.1	Науково-прикладні аспекти комп'ютерних наук	2					3	90					90
Всього за п.1.3							3,0	90					90
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Переддипломна практика		3				12,0	360					360
Всього за п.1.4							12,0	360					360
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.3.1	Кваліфікаційна робота	3					18,0	540					540
Всього за п.1.5							18,0	540					540
Всього за обов'язковою частиною							67,5	2025	48	24	8	16	1977
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
	Каталог вибіркових дисциплін (магістр)		2				22,5	675					
Всього за вибірковою частиною							22,5	675					
	Дисципліни з інших освітніх програм		2				22,5	675					
Всього за освітньою програмою							90,0	2700					

3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП												
3.1	Військова підготовка ¹	4-10				29,0	870					
¹ Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.		Семестри							1	2	3	
		Кредитів в семестрі, в т.ч. :							30,0	30,0	30,0	
		обов'язкова частина							30,0	7,5	30,0	
		вибіркова частина							0,0	22,5	0,0	
		Кількість екзаменів							4	1		
		Кількість заліків							2	5	1	
		Кількість курсових робіт										

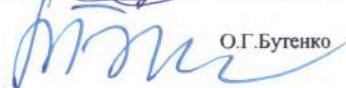
Гарант освітньої програми

 О.Ю. Бабілунга

Завідувач випускової кафедри

 О.О. Арсірій

Директор ІДЗО

 О.Г. Бутенко

Директор ІКС

 С.Г. Антошук

Начальник НМВ

 О. А. Бондар

Проректор

 С. А. Нестеренко