

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 27 червня 2023 року, протокол № 12
Введено в дію наказом ректора
від 28 червня 2023 року № 57
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення
освітня програма Інженерія програмного забезпечення
освітня кваліфікація магістр з інженерії програмного забезпечення
ID в ЄДЕБО 50820
форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

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	С	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	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
2	П	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	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	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	С	С	К	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 - виконання здобувачами індивідуальної роботи під керівництвом викладачів; У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

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

III.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		
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3
													кількість навчальних тижнів у семестрі		
													15	15	15
													1	2	3
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	44		44		46	3		
1.1.2	Методи та засоби наукових досліджень в інженерії програмного забезпечення		1			3,0	90	30	16	14		60	2		
1.1.3	Інтелектуальна власність та авторське право		2		(2)	3,0	90	30	16	14		60		2	
1.1.4	Інноваційне підприємництво в індустрії програмного забезпечення	2			2	4,5	135	44	30	14		91		3	
Всього за п. 1.1						13,5	405	148	62	86		257	5	5	
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.2.1	Системна інженерія програмного забезпечення	1			1	6,0	180	60	30	16	14	120	4		
1.2.2	Інженерія програмного забезпечення систем штучного інтелекту	1				4,5	135	44	30		14	91	3		
1.2.3	Хмарні обчислення	1				4,5	135	44	30		14	91	3		
1.2.4	Методи та технології розподілених та паралельних обчислень	1				6,0	180	60	30	14	16	120	4		
Всього за п. 1.2						21,0	630	208	120	30	58	422	14		
1.3. КУРСОВІ ПРОЄКТИ															
1.3.1	Інженерія інтелектуальних програмних систем			1		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			
1.5 АТЕСТАЦІЯ															
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540			

ВСЬОГО за частиною 1										67,5	2025	356	182	116	58	1669	19	5	
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)						2			22,5	675							15	
Всього за вибірковою частиною										22,5	675							15	
	Дисципліни з інших освітніх програм									22,5	675								
Всього за освітньою програмою										90,0	2700								
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																			
3.1	Військова підготовка									29,0	870								
	Українська мова як іноземна						1			4,0	120	60	0	60	0	60	4		
3.2							2			5,0	150	60	0	60	0	90		4	
										Аудиторних годин на тиждень							19	20	0
										Кредитів в семестрі, в т.ч. :							30	30	30
										обов'язкова частина							27	8	30
										вибіркова частина							0	15	0
										Кількість екзаменів							4	1	0
										Кількість заліків							2	6	1
										Кількість РГР							1	2	0
										Кількість курсових робіт							1	0	0

III.II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					
		екзаменів	заліків					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	Методи та засоби наукових досліджень в інженерії програмного забезпечення		1		1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Інтелектуальна власність та авторське право		2	(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.4	Інноваційне підприємництво в індустрії програмного забезпечення	2		2	1	4,5	135	6	4	2		129
Всього за п. 1.1						13,5	405	22	12	10	0	383
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ												
1.2.1	Системна інженерія програмного забезпечення	1		1	1	6,0	180	10	4	2	4	170
1.2.2	Інженерія програмного забезпечення систем штучного інтелекту	1			1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.3	Хмарні обчислення	1			1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.4	Методи та технології розподілених та паралельних обчислень	1			1	6,0	180	10	4	2	4	170
Всього за п. 1.2						21,0	630	36	16	4	16	594
1.3. КУРСОВІ ПРОЄКТИ												
1.3.1	Інженерія інтелектуальних програмних систем			1		3,0	90	4		4		86
Всього за п. 1.3						3,0	90	4	0	4	0	86
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА												
1.4.1	Переддипломна практика		3			12,0	360					360
Всього за п. 1.4						12,0	360	0	0	0	0	360
1.5 АТЕСТАЦІЯ												
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540
ВСЬОГО за частиною 1					0	67,5	1935	58	28	14	16	1877
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА												
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)		2		5	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	2610					
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП												
3.1	Військова підготовка					29,0	870					
3.2	Українська мова як іноземна		1		1	4,0	120	10		10	0	110
		2			1	5,0	150	10		10	0	140
		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	6		
Кількість курсових робіт	0	0		
Кількість контрольних робіт	6	7		

