

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету

"Одеська політехніка"

від 26 липня 2024 року, протокол № 15

Введено в дію наказом ректора

від 31 липня 2024 року, № 50

Ректор

Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для
зі спеціальності
освітня програма
освітня кваліфікація
ID в ЄДЕБО

другого (магістерського) рівня вищої освіти
121 Інженерія програмного забезпечення
Інженерія програмного забезпечення
магістр з інженерії програмного забезпечення
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	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	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	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																																						

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 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	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	1	2	3
													кількість навчальних тижнів у семестрі		
											15	15	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA															
1.1 HАBЧАЛЬНІ 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 цикл 1.1						13,5	405	148	62	86		257	5	5	
1.2 HАBЧАЛЬНІ 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	Розробка та забезпечення якості програмного	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 цикл 1.2						21,0	630	208	120	30	58	422	14		
1.3. KУPCOBI ПPOЄKТИ															
1.3.1	Інженерія інтелектуальних програмних систем			1		3,0	90					90			
Всього за цикл 1.3						3,0	90					90			
1.4 ПPAКТИЧHA ПІДГОТОВKA															
1.4.1	Переддипломна практика		3			12,0	360					360			
1.5 ATECTAЦІЯ															
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540			
BCЬOГO за частиною 1						67,5	2025	356	182	116	58	1669	19	5	
2 BИБІPKOBA ЧACТИHA															

	Каталог вибіркових дисциплін (магістр)		2x5		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								
											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	1КП	0	0

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					самостійні	
		екзаменів	заліків					аудиторні						
								Загальний обсяг	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 цикл 1.1		1	3	0	1(1)	4	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	Розробка та забезпечення якості програмного забезпечення систем	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 цикл 1.2		4	0	0	1(0)	4	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 цикл 1.3		0	0	0	0(0)	0	3,0	90	4	0	4	0	86
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		5	3	0	2(1)	8	67,5	1935	58	28	14	16	1877
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
	Каталог вибірових дисциплін (магістр)		2			5	22,5	675	38	20	2	16	637
Всього за вибірковою частиною		0	5	0	0(0)	5	22,5	675	38	20	2	16	637
	Дисципліни з інших освітніх програм		2				22,5	675					
Всього за освітньою програмою		5	8	0	2(1)	13	90,0	2610	96	48	16	32	2514
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП													
3.1	Військова підготовка						29,0	870					
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	6			
Кількість курсових робіт									0	0			
Кількість контрольних робіт									6	7			