

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"

Введено в дію наказом ректора

Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ



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	50828

1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

[illegible]

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	4

III.1 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 1 рік 9 місяців)

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах			
		екзамени	заліки				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
15	15	6	15													
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																
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			
1.1.3	Основи науково-педагогічної діяльності за професійним спрямуванням	3			(3)	3,0	90	30	18	12	0	60			5	
Всього за п.1.1						9,0	270	90	34	56	0	180	4	0	5	
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	Науково-педагогічна практика		3			12,0	360					360				
1.4.2	Індивідуальна дослідницька робота		3			6,0	180					270				
Всього за п. 1.4						18,0	540					630				
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
1.5.1	Кваліфікаційна робота	4				30,0	540					540				
Всього за п.1.5						30,0	540					540				
Всього за обов'язковою частиною						88,5	2295	374	184	70	120	2011	20	3	5	0

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
Каталог вибірових дисциплін (магістр)		2			22,5	675							15		
Каталог наукових вибірових дисциплін (магістр)		3			9,0	270								10	
Всього за вибірковою частиною					31,5	945							15	10	
Дисципліни з інших освітніх програм					31,5	945									
Всього за освітньою програмою					120,0	2700							20	18	15

3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП

3.1	Військова підготовка ¹				29,0	870									
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												30,0	30,0	30,0	30,0
обов'язкова частина												30,0	7,5	21,0	30,0
вибіркова частина												0,0	22,5	9,0	0,0
Кількість екзаменів												4	1	1	
Кількість заліків												2	5	5	
Кількість курсових робіт															

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.

Гарант освітньої програми



О.О. Арсірій

Завідувач випускової кафедри



О.О. Арсірій

Директор ІКС



С.Г. Антошук

Начальник НМВ



О. А. Бондар

Проректор



С. А. Нестеренко