

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 22.05.2018 № 9

Голова Вченої ради



Міністерство освіти і науки України

Одеський національний політехнічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія

за освітньо-професійною програмою Спеціалізовані комп'ютерні системи

Форма навчання очна (денна)

Кваліфікація магістр з комп'ютерної
женерії, спеціалізованих комп'ютерних сист

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	50	51	52		
	1	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	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	З																																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - переддипломна практика; К - канікули; 3 - захист кваліфікаційної роботи; І - індивідуальна самостійна робота
дп - виконання кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тиж

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Переддипломна практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	Разом
1	34	6	12					52
2					9	8	1	18
Разом	34	6	12		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	Години							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Кредитів ЄКТС	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
									Всього	лекції	практичні	лабораторії		1(9)	2(10)	3(11)	4(12)
15	15																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																	
1.1 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП О.01	Мережні інформаційні технології		9				135	4,5	46	30	0	16	89	3			
ПП О.02	Напрямки дослідження і розвитку комп'ютерних систем		9				135	4,5	46	30	0	16	89	3			
ПП О.03	Дослідження та проектування паралельних дискретних систем	10					135	4,5	46	30	0	16	89		3		
ПП О.04	Сучасні комп'ютерні системи та компоненти	10					135	4,5	46	30	0	16	89		3		
ПП О.05	Переддипломна практика		11				405	13,5					405				
ПП О.07	Кваліфікаційна робота						495	16,5					495				
Всього з обов'язкової частини							1440	48	184	120	0	64	1256	6	6		
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
2.1 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																	
ЗП В.01.1	Безпека технічних систем	9				9	90	3	30	30	0	0	60	2			
ЗП В.01.2	Екологічна безпека	9				9	90	3	30	30	0	0	60	2			
ЗП В.02.1	Інтелектуальна власність та авторське право		10				90	3	30	30	0	0	60		2		
ЗП В.02.2	Патентознавство		10				90	3	30	16	14	0	60		2		
ЗП В.03.1	Професійна педагогіка		10			10	90	3	30	16	14	0	60		2		
ЗП В.03.2	Професійне навчання і професійна кар'єра		10			10	90	3	30	16	14	0	60		2		
Всього за цикл							270	9	90	76	14	0	180	2	4		
2.2 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП В.01.1	Проектування вбудованих комп'ютерних систем	9			9		150	5	60	30	0	30	90	4			
ПП В.01.2	Діагностика комп'ютерних систем	9			9		150	5	60	44	0	16	90	4			
ПП В.02.1	Програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем	9					120	4	46	30	0	16	74	3			
ПП В.02.2	Аналіз обчислювальних систем	9					120	4	46	30	0	16	74	3			
ПП В.03	Проектування спеціалізованих комп'ютерних систем	9		9			180	6,0	60	30	0	30	120	4			
ПП В.04.1	Дослідження складних спеціалізованих комп'ютерних систем	10		10			120	4,0	44	14	0	30	76		3		
ПП В.04.2	Дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж	10		10			120	4	46	30	0	16	74		3		
ПП В.05.1	Дослідження складних вбудованих комп'ютерних систем	10					120	4	44	14	0	30	76		3		
ПП В.05.2	Дослідження комп'ютерних систем штучного інтелекту	10					120	4	44	30	0	14	76		3		
ПП В.06	Спеціальні методи та засоби вимірювання	10					120	4	44	30	0	14	76		3		
Всього за цикл							810	27	298	148	0	150	512	11	9		
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)																	
В.01.1	Інтелектуальні компоненти комп'ютерних систем		9				90	3	30	16	0	14	60	2			
В.01.2	Комп'ютеризовані електро-механічні системи		9				90	3	30	16	0	14	60	2			

B.01.3	Програмне забезпечення розподілених систем		9				90	3	30	16	0	14	60	2			
ДІВ В.02.1	Кадровий менеджмент		10			10	90	3	30	16	14	0	60		2		
ДІВ В.02.2	Організаційна психологія		10			10	90	3	30	16	14	0	60		2		
Всього за цикл							180	6	60	32	14	14	120	2	2		
Всього з вибіркової частини							1260	42	448	256	28	164	812	15	15	0	
ЗП В.04	Українська мова як іноземна*	10	9				135	4,5	90	0	90	0	45	4	2		
РАЗОМ							2700	90	632	376	28	228	2068	21	21	0	0

* Вивчається тільки іноземними студентами

Кількість екзаменів	4	5	
Кількість заліків	3	3	1
Кількість курсових проектів	1	1	
Кількість курсових робіт	1	0	
Кількість РГР	1	2	

Керівник групи забезпечення  Д.П. Яковлев
 Завідувач випускової кафедри  В.С. Ситніков
 Директор ІКС  С.Г. Антошук
 Начальник ЦЗЯВО  В.П. Гугін

Начальник НМВ  О.С. Савльєва
 Проректор  В.С. Шобік
 Проректор  Ю.М. Свінар'юв
 Проректор  С. А. Нестеренко