ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ОНПУ
Протокол від 22 травня 2018 № 9
Голова Вченої ради

Г.О. Оборський

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 **Комп'ютерні системи та мережі**

Форма навчання **очна (денна)**

Кваліфікація магістр з комп`ютерної інженерії, комп'ютерних систем та мереж
Строк навчання 1 рік 4 місяця
на основі першого рівня вищої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																					
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	З				

КУРС	2 семестр																													
	лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																													
	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	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																														

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

. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тиж

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індівідуальна 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

ІІІ. 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			
									Аудиторні					1 курс		2 курс	
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Кредитів ЄКТС	Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	1(9)	2(10)	3(11)	4(12)
														кількість тижнів у семестрі			
														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 вбудованних 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			

18-105

В.01.2	Комп`ютеризовані електро-механічні системи		9				90	3	30	16	0	14	60	2			
В.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	О.В. Дрозд
Завідувач випускової кафедри КІСМ	Р.О. Шапорін
Директор ІКС	С.Г. Антощук
Начальник НМВ	О.С. Савєльєва
Начальник ЦЗЯВО	В.П. Гугнін

Директор ІДЗО	О.Г. Бутенко
Проректор	С. А. Нестеренко
Проректор	Ю.М. Свінарьов
Проректор	В.С. Шобік

118 - 105