

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ  
 Протокол від "17" квітня 2019 р. № 7

Голова Вченої ради  
 Г.О.Оборський

підготовки

магістра



Міністерство освіти і науки України

Одеський національний політехнічний університет

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

зі спеціальності 121 - ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

освітньо-професійною програмою "Інженерія програмного забезпечення"

Форма навчання очна (денна)

Кваліфікація магістр

з інженерії програмного  
забезпечення

Строк навчання 1 рік 4 місяці

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	#	#	52			
1	Т	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	К		
2	П	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	З	З																																			

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

### II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та ініціативна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Практика	Підготовка до захисту	Захист магістерської роботи	Разом
1	34	6	12	0				52
2	0	0	0	0	9	11	2	22
Разом	34	6	12	0	9	11	2	74

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	3	9

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
магістерська 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	залків				Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
													кількість тижнів у семестрі				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>																	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)</b>																	
ПП О1.01	Системна інженерія програмного забезпечення	1			1		150	5,0	46	30	0	16	104	3			
ПП О1.02	Інтелектуальні системи	1				1	150	5,0	44	30	0	14	106	3			
ПП О1.03	Інноваційні методи та засоби в інженерії програмного забезпечення		1				120	4,0	30	16	14	0	90	2			
ПП О1.04	Системний аналіз	2			2		150	5,0	46	30	0	16	104		3		
ПП О1.05	Теорія надійності для програмних систем	2					120	4,0	44	30	0	14	76		3		
ПП О1.06	Інноваційне підприємництво в індустрії програмного забезпечення		2				120	4,0	30	16	14	0	90		2		
ПП О1.07	Переддипломна практика		3				405	13,5					405				
ПП О1.08	Кваліфікаційна робота	3					495	16,5					495				
	<b>Всього за цикл</b>						<b>1710</b>	<b>57,0</b>	<b>240</b>	<b>152</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>1470</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)</b>																	
ЗП В2.01	Безпека технічних систем	1				1	90	3,0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.02	Інтелектуальна власність та авторське право		2				90	3,0	30	30	0	0	60		2		
ЗП В2.03	Професійна педагогіка		2			2	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.04	Екологічна безпека	1				1	90	3,0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.05	Патентознавство		2				90	3,0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.06	Професійне навчання і професійна кар'єра		2			2	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
	<b>Всього за цикл</b>						<b>270</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		
<b>2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)</b>																	
ПП В2.01.1	Теорія зберігання та обробки інформації	1				1	150	5,0	44	30	0	14	106	3			
ПП В2.01.2	Розробка та впровадження програмних систем і процесів	1				1	150	5,0	44	30	0	14	106	3			
ПП В2.02.1	Хмарні обчислення	1					120	4,0	44	30	0	14	76	3			
ПП В2.02.2	Стандарти та засоби керування якістю процесу розробки програмного	1					120	4,0	44	30	0	14	76	3			
ПП В2.03.1	Прикладний аналіз програмних систем	2					120	4,0	44	30	0	14	76		3		
ПП В2.03.2	Формальні методи розробки та супроводу програмних систем	2					120	4,0	44	30	0	14	76		3		
ПП В2.03.3	Інженерія програмного забезпечення для паралельних систем		2				120	4,0	44	30	0	14	76		3		
ПП В2.03.4	Комбінаторні методи та алгоритми		2				120	4,0	44	30	0	14	76		3		

						510	17	176	120	0	56	334	6	6		
<b>2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																
ДІВ 01.1	Супровід програмних систем		1			120	4,0	44	30	0	14	76	3			
ДІВ 01.2	Теорія управління та прийняття рішень		1			120	4,0	44	30	0	14	76	3			
ДІВ 02.1	Кадровий менеджмент		2		2	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
ДІВ 02.2	Організаційна психологія		2		2	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
<b>Всього за цикл</b>						210	7	74	46	14	14	136	3	2		
ЗП В.07	Українська мова як іноземна*	2	1			135	5	90	0	90	0	45	4	2		
ЗП В.08	Військова підготовка**					870	29									
<b>РАЗОМ</b>						<b>2490</b>	<b>90</b>	<b>506</b>	<b>348</b>	<b>42</b>	<b>116</b>	<b>1984</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		

\*Вивчається тільки іноземними студентами

\*\* Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки

<b>Кількість екзаменів</b>	5	3		1
<b>Кількість заліків</b>	2	5	1	
<b>Кількість курсових проектів</b>	0	0		
<b>Кількість курсових робіт</b>	0	2		
<b>Кількість РГР</b>	4	3		

Керівник проєктної групи  О.С. Пригожев

---

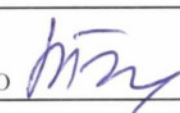
Директор ІКС  С.Г. Антошук

---


Завідувач випускової кафедри  В.А. Крісілов

---


Начальник НМВ  О.С. Савельєва

Директор ІДЗО  О.Г. Бутенко


---

Начальник центру із забезпечення якості вищої освіти  Л.М. Перпері


---

Проректор  С.А. Нестеренко

---

Проректор  Ю.М. Свінар'єв

---

Проректор  В.С. Шобік