

"Затверджую"

Ректор ОНУ

Коваль І.М.

20 20 року



Міністерство освіти і науки України  
Одеський національний університет імені І.І.Мечникова  
Факультет математики, фізики та інформаційних технологій

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів з галузі знань 12 Інформаційні технології  
спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія

Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з комп'ютерної інженерії

Строк навчання на основі 1 рік 4 місяці  
ступеня вищої освіти "бакалавр"

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	С	С	С	К	Т	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	К	
6	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДЕ																																			

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	35	6	0	0	0	11	52
2	4	1	8	1	3	0	17

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-виробнича практика	3	8

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Захист дипломної роботи магістра	3

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові				Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік		2 рік
				проекти	роботи				у тому числі:					1	2	3
		лекції	лабора-торні						практичні	Кількість тижнів в семестрі						
													18	17	4	

#### 1. ОBOB'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

O1	Технології розробки розподілених систем	1				5	150	54	36	18		96	3		
O2	Сучасні мережеві технології, протоколи і стандарти	1		1		5	150	36	18	18		114	2		
O3	Технології віртуалізації в комп'ютерних системах		1			4	120	36	18	18		84	2		
O4	Тестування, надійність, контроль, діагностування комп'ютерних систем	1				5	150	36	18	18		114	2		
O5	Цивільний захист		1			1	30	16	4		12	14	1		
O6	Academic writing		3			3	90	25			25	65		1	2
O7	Магістерський семінар		2		2	2	60	18	4		14	42		1	
O8	Дослідження і проектування спеціалізованих комп'ютерних систем	2				4	120	34	18	16		86		2	
O9	Імітаційне моделювання систем	2				5	150	34	16	18		116		2	
O10	Організація і проектування систем на базі контролерів	2				4	120	34	16	18		86		2	
O11	Криптографічні протоколи в комп'ютерних мережах	3				4	120	20	12		8	100			5
O12	Науково-виробнича практика		3			7	210	64		64		146			
O13	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3				14	420	10		10		410			
<b>Всього</b>						<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>417</b>	<b>160</b>	<b>198</b>	<b>59</b>	<b>1473</b>			
<b>Разом за циклом обов'язкових освітніх компонентів:</b>						<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>417</b>	<b>160</b>	<b>198</b>	<b>59</b>	<b>1473</b>			

#### 2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ

##### 2.1 Освітні компоненти вільного вибору студентів

B1.1	Експертні системи	Системи		1		3	90	36	18	18		54	2		
B1.2	підтримки прийняття рішень														
B2.1	Мережні інформаційні технології та сервіси	Хмарні		2		3	90	34	18	16		56		2	
B2.2	Дослідження комп'ютерних систем штучного інтелекту														
B3.1	Машинне навчання			2		4	120	34	18	16		86		2	
B3.2	Управління проектами														
B4.1	Моделювання бізнес-процесів	Наукові		3		3	90	20	8		12	70			5
B4.2	методи та моделі														
B4.3															
BУ	Дисципліна із загального списку університету			2		2	60	18	10		8	42		1	
<b>Всього</b>						<b>15</b>	<b>450</b>	<b>142</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>308</b>			

**2.2 Освітні компоненти лінії підготовки**

П1	Спецкурс №1	1				3	90	36	18	18		54	2		
П2	Спецкурс №2		1			3	90	36	18	18		54	2		
П3	Спецкурс №3	2				4	120	52	18	34		68		3	
П4	Спецкурс №4	3				2	60	16	8	8		44			4
<b>Всього</b>						<b>12</b>	<b>360</b>	<b>140</b>	<b>62</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>220</b>			
<b>Разом за циклом вибіркового компонент:</b>						<b>27</b>	<b>810</b>	<b>282</b>	<b>134</b>	<b>128</b>	<b>20</b>	<b>528</b>			
<b>РАЗОМ:</b>						<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>699</b>	<b>294</b>	<b>326</b>	<b>79</b>	<b>2001</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

**VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ**

Розподіл по рокам навчання	1	2	<b>Разом</b>			
Кількість кредитів ЄКТС	60	30	90		Заступник декана факультету, декан факультету	
Кількість екзаменів	8	2	10		Савастру О.В.	Затверджено на засіданні Вченої ради "30" червня 2020 р.
Кількість заліків	8	3	11		Круглов В.Є.	
Кількість курсових робіт	2	0	2		Начальник навчального відділу	протокол № 8
Навчальна практика	0	0	0		Соколова Н.П.	
Науково-виробнича практика	0	1	1		Проректор з науково-педагогічної роботи	Вчений секретар
Атестація	0	1	1		Запорожченко О.В.	

С.В.Курандо