

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту  
 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 бакалавра

### 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	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	ДП																																			

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	35	3	0	0	0	13	51
2	4	1	8	1	3	0	17

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна практика	3	8

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Захист дипломної роботи магістра	3

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

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

**1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ**

**1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни**

N1	Цивільний захист		1			1	30	18	10		8	12	1		
N2	Охорона праці в галузі	1				1	30	16	8		8	14	1		
N3	Іноземна мова професійного спрямування	2	1			2	60	35			35	25	1	1	
<b>Всього</b>						<b>4</b>	<b>120</b>	<b>69</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>51</b>			

**1.2 Дисципліни професійної і практичної підготовки**

N4	Мережні інформаційні технології	1		1		4	120	34	16	18		86	2		
N5	Дослідження комп'ютерних систем штучного інтелекту	1				4	120	50	34	16		70	3		
N6	Магістерський семінар		2		2	2	60	18			18	42		1	
N7	Технології розробки розподілених систем	2				4	120	36	18	18		84		2	
N8	Сучасні мережеві технології, протоколи і стандарти	2				4	120	36	18	18		84		2	
N9	Дослідження і проектування спеціалізованих комп'ютерних систем		2			4	120	36	18	18		84		2	
N10	Криптографічні протоколи	3				3	90	20	12		8	70			5
N11	Науково-педагогічна практика		3			7	210	64		64		146			
N12	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3				14	420	10		10		410			
<b>Всього</b>						<b>46</b>	<b>1380</b>	<b>304</b>	<b>116</b>	<b>162</b>	<b>26</b>	<b>1076</b>			
<b>Разом за циклом нормативних дисциплін:</b>						<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>373</b>	<b>134</b>	<b>162</b>	<b>77</b>	<b>1127</b>			

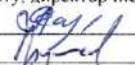

**2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ**

**2.1 Дисципліни вільного вибору студентів**

V1.1 / V1.2	Тестування, надійність, контроль, діагностування комп'ютерних систем / Машинне навчання	1				4	120	34	16	18		86	2		
V2.1 / V2.2	Експертні системи / Системи підтримки прийняття рішень	1				4	120	34	18	16		86	2		
V3.1 / V3.2	Імітаційне моделювання систем / OLAP - системи	2				4	120	36	18	18		84		2	
V4.1 / V4.2	Організація і проектування систем на базі контролерів / Промислове 3D-моделювання		2			4	120	36	18	18		84		2	
V5.1 / V5.2	Технології віртуалізації в комп'ютерних системах / Хмарні технології і сервіси		2			4	120	36	18	18		84		2	
V6.1 / V6.2	Управління проектами / Моделювання бізнес-процесів		3			4	120	20	8		12	100			5
<b>Всього</b>						<b>24</b>	<b>720</b>	<b>196</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>12</b>	<b>524</b>			

Б1	Спекурс №1 (ліній підготовки)	1			4	120	34	18	16		86	2		
Б2	Спекурс №2 (ліній підготовки)		1		4	120	34	16	18		86	2		
Б3	Спекурс №3 (ліній підготовки)	2			4	120	34	16	18		86		2	
Б4	Спекурс №4 (ліній підготовки)	3			4	120	36	18	18		84			6
Всього					16	480	138	68	70	0	342			
Разом за циклом вибіркових дисциплін:					40	1200	334	164	158	12	866			
РАЗОМ:					90	2700	707	298	320	89	1993	16	16	16

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по рокам навчання	1	2	Разом		
Кількість кредитів ЄКТС	60	30	90	Декан факультету, директор інституту	
Кількість екзаменів	0	0	0	 Рачинська А.Л.	Затверджено на засіданні Вченої ради  2018р
Кількість заліків	0	0	0	Начальник навчального відділу	
Кількість курсових робіт	2	0	2	 Соколова Н.П.	
Навчальна практика	0	0	0	Проректор з науково-педагогічної роботи	
Виробнича практика	0	1	1	 Запорожченко О.Н.	
Атестация	0	1	1	Вчений секретар	протокол №  8 С.В. Курандо