"Затверджую"
Ректор ОНУ
_____ Коваль І.М.
"25" квітня 2017 року

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний університет імені І.І.Мечникова
Інститут математики, економіки та механіки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів **з галузі знань** 12 Інформаційні технології
спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
назва ОПП: Інформаційні системи та технології
Форма навчання денна

Кваліфікація Професіонал в галузі програмування

Строк навчання 1,5 роки
на основі бакалавра

І. 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	К	Т	С	С	С	К	Т	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
6	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДЕ	ДЕ																																	

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проетку (роботи)	Канікули	Разом
1	35	6	0	0	0	11	52
2	4	2	8	2	5	0	21

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Професійно-дослідницька практика	3(11)	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3(11)

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		
				Курсові				Аудиторних					V курс		VI курс
									у тому числі:				Семестри		
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи		Загальний обсяг	Всього	лекції	лабора-торні	практи чні	Самостійна робота	1(9)	2(10)	3(11)
													Кількість тижнів в семестрі		
													18	17	4
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни															
01	Інтелектуальна власність		10			1	30	16	16			14		1	
02	Іноземна мова професійного спрямування	10	9			4,5	135	70			70	65	2	2	
	Всього					5,5	165	86	16	0	70	79			
1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки															
01	Маркетинг програмних продуктів		11			3	90	20	12		8	70			5
02	Аналіз часових рядів	9				4	120	36	18		18	84	2		
03	Цивільний захист		11			1	30	8	8			22			2
04	Охорона праці в галузі	11				1	30	12	12			18			3
05	Мережні інформаційні технології	9		9		4	120	36	18	18		84	2		
06	Технології віртуалізації в комп'ютерних системах	10				3,5	105	34	18	16		71		2	
07	Цифрова обробка сигналів та зображень	9				4	120	36	18	18		84	2		
08	Професійно-дослідницька практика		11			7	210	64		64		146			
09	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	11				14	420	10		10		410			
	Всього					41,5	1245	256	104	126	26	989			
	Разом за циклом нормативних дисциплін:					47	1410	342	120	126	96	1068			
2.2 Дисципліни самостійного вибору навчального закладу															
01	Введення в синергетику		10			4	120	34	16		18	86		2	
02	Моделювання і автоматизація бізнес-процесів		10			4	120	34	16	18		86		2	
03	Експертні системи	9				4	120	36	18	18		84	2		
04	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах		9			4	120	36	18		18	84	2		
05	OLAP-системи		10			4	120	34	16	18		86		2	
06	Чисельний експеримент	10				4	120	34	18	16		86		2	
07	Магістерський семінар				10	3	90	18			18	72		1	
	Всього					27	810	226	102	70	54	584			

2.2 Дисципліни вільного вибору студента

01	**Спецкурс №1 (Сучасні технології програмування)**	9				4	120	36	18	18		84	2		
02	**Спецкурс №2 (Математичне моделювання механічних систем і процесів)**		9			4	120	36	18	18		84	2		
03	**Спецкурс №3 (Методи обробки надвеликих масивів даних (big data))**	10				4	120	34	16	18		86		2	
04	**Спецкурс №4 (Візуалізація механічних процесів)**	11				4	120	36	18	18		84			6
	Всього					16	480	142	70	72	0	338			
	Разом за циклом вибіркових дисциплін:					43	1290	368	172	142	54	922			
	РАЗОМ:					90	2700	710	292	268	150	1990	16	16	16

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по рокам навчання	1	2	**Разом**	
Кількість кредитів ЄКТС	60	30	90	
Кількість екзаменів	9	3	12	
Кількість заліків	7	3	10	
Кількість курсових робіт	2	0	2	
Навчальна практика	0	0	0	
Виробнича практика	0	1	1	
Атестація	0	1	1	

Декан факультету, директор інституту
_____ Рачинська А.Л.
_____ Круглов В.Є.
Начальник навчального відділу
_____ Соколова Н.П.
Проректор з науково-педагогічної роботи
_____ Запорожченко О.Е

Затверджено
на засіданні Вченої ради
"25" квітня 2017 р
протокол № 8
Вчений секретар _____ **С.В.Курандо**