

ПВНЗ "Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая"

Розглянуто та схвалено на засіданні Вченої ради
Протокол № 27 від 29.06.2017 р.



Голова Вченої ради МНТУ
В. Ю. Худолей

2017 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра

Строк навчання: 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

галузь знань: 12 «Інформаційні технології»
спеціальність: 122 "Комп'ютерні науки"

на основі: освітнього ступеня бакалавр

освітньо-професійна програма: "Комп'ютерні науки"

Кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук та інформаційних технологій

форма навчання: денна

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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	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	П	П	П
II	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т – теоретичне навчання; П – переддипломна практика; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; А - атестація; Д - підготовка магістерської роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	36	4	3			9	52
II			6	10	1		17
Разом	36	4	9	10	1	9	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2,3	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, комплексний кваліфікаційний екзамен)	Семестр
	Захист дипломної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі:					семестри			
		всього	лекції					лабораторні	практичні	кількість тижнів в семестрі						
										17	19	17				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
НГ 1.1.1.	Іноземна мова фахового спрямування	2	1			3	90	36			36	54	1	1		
НГ 1.1.2.	Право інтелектуальної власності		2			3	90	38	18		20	52		2		
НГ 1.1.3.	Методологія і організація наукових досліджень		1			3	90	34	16		18	56	2			
НФ 1.1.4.	Методи та системи підтримки прийняття рішень	2				6	180	76	38		38	104		4		
НФ 1.1.5.	Сучасна теорія управління в інформаційних системах	1				6	180	68	34		34	112	4			
НФ 1.1.6.	Інформаційний менеджмент і маркетинг		2			4	120	38	18		20	82		2		
	Усього	3	4			25	750	290	124		166	460	7	9		
1.2. Цикл професійної підготовки																
НП 1.2.1.	Аналіз та реінжинірінг бізнес процесів інформаційних систем	1				6	180	68	34		34	112	4			
НП 1.2.2.	Грід системи та технології хмарних обчислень	2				6	180	76	38		38	104		4		
НП 1.2.3.	Сервіс-орієнтовані інформаційні системи		1			6	180	68	34		34	112	4			

НП 1.2.4.	Управління розвитком ІТ на основі бізнес-архітектури підприємства	2			2	6	180	76	38		38	104		4		
	Усього	3	1			24	720	288	144		144	432	8	8		
	Усього за нормативною частиною	6	5			49	1470	578	268		310	892	15	17		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Дисципліни вільного вибору студента (ВПС)																
	Блок І															
ВПС 2.1	Технології надвеликих даних (BigData)		1			5	150	51	25	26		99	3			
ВПС 2.2	Криптографічні методи захисту інформації в ІС		2			5	150	57	27		30	93		3		
ВПС 2.3	Менеджмент безпеки інформаційних систем	1				5	150	51	25		26	99	3			
ВПС 2.4	Моделі, технології проектування та управління ІС	1				5	150	51	25		26	99	3			
ВПС 2.5	Парадигми програмування		2			4	120	38	18		20	82		2		
	Усього за варіативною частиною	2	3			24	720	248	120	26	102	472	9	5		
	Блок ІІ															
ВПС 2.1	Проектування систем штучного інтелекту		1			5	150	51	25	26		99	3			
ВПС 2.2	Забезпечення надійності функціонування КС		2			5	150	57	27		30	93		3		
ВПС 2.3	Менеджмент безпеки інформаційних систем	1				5	150	51	25		26	99	3			
ВПС 2.4	Моделі, технології проектування та управління ІС	1				5	150	51	25		26	99	3			
ВПС 2.5	Парадигми програмування		2			4	120	38	18		20	82		2		
	Усього за варіативною частиною	2	3			24	720	248	120	26	102	472	9	5		
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА (ПП)																
ПП 3.1	Переддипломна практика		3			8	240					240				

ПП 3.2	Підготовка магістерської роботи		3			8	240					240				
			1			16	480					480				
4. АТЕСТАЦІЯ																
А	Атестація		3			1	30					30				
	Усього					1	30					30				
	Усього за навчальним планом		8	9		90	2700	826	388	26	412	1874	24	22		
	Кількість годин на тиждень															
	Кількість екзаменів											8	4	4		
	Кількість заліків											9	4	4	1	
	Кількість курсових робіт											1		1		

Погоджено

Проректор з навчальної роботи, кандидат наук з
державного управління

О.Л.Демченко

" 23 " червня 2017 р.

Керівник освітньої програми
кандидат технічних наук, професор

С.К.Гладун

" 23 " червня 2017 р.