

## Приватний вищий навчальний заклад «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»

Розглянуто та схвалено на засіданні Вченої ради  
 Протокол № *104/19/09* від *10.11.2019* р.

### НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

підготовки магістра

Строк навчання:

1 рік 4 місяці  
роки і місяці

Голова Вченої ради МНТУ  
**В. Ю. Худогей**

гадуєть знань: **12 «Інформаційні технології»**

спеціальність: **122 «Комп'ютерні науки»**

на основі: **ступеня вищої освіти «бакалавр»**

2020 р.

освітньо-професійна програма: **"Комп'ютерні науки"**  
 форма навчання: **денна**

Кваліфікація: **магістр з комп'ютерних наук**



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	М	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																															
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																															

### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

#### ПОЗНАЧЕННЯ:

Т – теоретичне навчання; М – модульний контроль; ВП – виробнича практика; П – переддипломна практика; Д – підготовка магістерської роботи; К – канікули; А – атестація.

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

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Практика	Виконання магістерської роботи	Атестація	Канікули	Усього
I	30	6	3			13	52
II							17
Разом	30	6	9	10	1	13	69

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	3
Переддипломна	3	6

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи		3

## ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Семестр вивчення дисципліни	курсів				всього	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс			
			проекти	роботи				у тому числі:	лекції	лабораторні			практичні	1	2	3
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11	12	13	14	15
<b>1. НОРМАТИВНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>																
<b>1.1. Дисципліни загальної підготовки</b>																
НЗ 1.1.1	Методологія та організація наукових досліджень	1			3	90	28	14		14	62	2				
НЗ 1.1.2	Іноземна мова фахового спрямування	1, 2			4	120	52			52	68	1	2			
НЗ 1.1.3	Право інтелектуальної власності	1			3	90	28	14		14	62	2				
НЗ 1.1.4	Інформаційний менеджмент і маркетинг	1			4	120	42	20		22	78	3				
	<b>Усього</b>				<b>14</b>	<b>420</b>	<b>150</b>	<b>48</b>		<b>102</b>	<b>270</b>	<b>8</b>	<b>2</b>			
<b>1.2. Дисципліни професійної підготовки</b>																
НП 1.2.1	Аналіз та реінжинірінг бізнес процесів інформаційних систем	2			6	180	57	27		30	123		3			
НП 1.2.2	Грід системи та технології хмарних обчислень	2			5	150	57	30		27	93		3			
НП 1.2.3	Сервіс-орієнтовані інформаційні системи	1			5	150	56	28		28	94	4				
НП 1.2.4	Управління розвитком ІТ на основі бізнес-архітектури підприємства	2			5	150	57	27		30	93		3			



	Усього			1	21	630	227	112		115	403	4	9		
<b>1.3. Практична підготовка</b>															
ПП 1.3.1	Виробнича практика	2			5	150					150				
ПП 1.3.2	Переддипломна практика	3			9	270					270				
ПП 1.3.3	Дипломування	3			15	450					450				
	<b>Усього</b>				<b>29</b>	<b>870</b>					<b>870</b>				

#### 1.4. Атестація

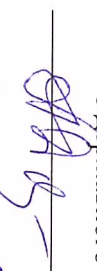
A	Атестація	3			1	30					30				
	<b>Усього</b>				<b>1</b>	<b>30</b>					<b>30</b>				
	<b>Усього за нормативними компонентами</b>			<b>1</b>	<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>377</b>	<b>160</b>		<b>217</b>	<b>1573</b>	<b>12</b>	<b>11</b>		

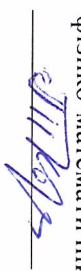
### 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ (студент обирає 5 дисциплін із запропонованих)

ВП 2.1	Інтелектуальні системи і технології	1			5	150	56	28		28	94	4			
ВП 2.2	Менеджмент безпеки інформаційних систем	2			5	150	57	27		30	93		3		
ВП 2.3	Моделі, технології проектування та управління ІС	2			5	150	57	27		30	93		3		
ВП 2.4	Сучасна теорія управління в інформаційних системах	1			5	150	56	28		28	94	4			
ВП 2.5	Сучасні парадигми програмування	2			5	150	57	27		30	93		3		
ВП 2.6	Технології великих даних (BigData)	1			5	150	56	28		28	94	4			
ВП 2.7	Розподілені бази даних і знань	2			5	150	57	27		30	93		3		
ВП 2.8	Забезпечення надійності функціонування ІС	2			5	150	57	27		30	93		3		
ВП 2.9	Криптографічні методи захисту інформації в ІС	1			5	150	56	28		28	94	4			
ВП 2.10	Методи та системи підтримки прийняття рішень	2			5	150	57	27		30	93		3		

	Усього за вибірковыми дисциплінами					25	750	283	137		146	467	8	9		
	Усього за навчальним планом					90	2700	660	297		363	2040				
	Кількість годин на тиждень															
	Кількість курсових робіт					1							20	20		
														1		

**Погоджено**

Проректор з навчальної роботи, кандидат наук  
з державного управління  
 О. Л. Демченко  
« 20 » травня 2020 р.

Гарант освітньої програми кандидат  
фізико-математичних наук, доцент  
 Т. М. Коротун  
« 18 » травня 2020 р.