МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2016 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2016 р.

Підготовки Магістр (назва освітньо- ступеня) **з галузі знань** 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань) **Факультет (інститут)** ННК "ІПСА"

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології (код і назва спеціальності) **Кваліфікація** аналітик комп'ютерних систем

за спеціалізацією Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами (назва спеціалізації) **Строк навчання** 1 рік 10 місяців

за програмою магістерської підготовки (назва програми) **на основі** бакалавра (зазначається освітній ступень)

Форма навчання денна (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Математичних методів системного аналізу

I. Графік освітнього 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																			С	С	К	К																			ЗЕ	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			С	С	К	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП										

Позначення: Теор.навч. | ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія | С Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проектування | ДЕ Складання випускн. екзамену | ДП Захист дипломн.проекту (роботи) | К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного(проектну роботи)	Канікули	Разом
I	36	5				11	52
II	18	2	4	2	15	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
науково-дослідна	4	

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,робота)	Семестр
	магістерська дисертація	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних	у тому числі				I курс		II курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні		Семестри							
													1	2	3	4				
													Кількість тижнів у семестрі							
													18		18		18		17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36	18		36	3							
2/I	Методи і технології обчислювального інтелекту	1			1	5,5	165	72	54		18	93	4							
3/I	Оброблення та аналіз надвеликих масивів даних	2				4	120	72	54		18	48			4					
	Разом :	2	1		1	12,5	375	198	144	18	36	177	7		4					
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				
1/II	Н/д з проблем сталого розвитку		3			2	60	36	18	18		24				2				
2/II	Н/д з педагогіки		2			2	60	36	30	6		24			2					
3/II	Н/д з менеджменту		3			3	90	54	36	18		36				3				
4/II	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108		27	2		2		2			
	Разом :		5			11,5	345	234	84	150		111	2		4		7			
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																				
	Наукова робота за темою магістерської дисертації																			
1/III	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	27	9	18		33	1,5							
2/III	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18		18		147				1				
3/III	Науково-дослідна практика		4			6	180					180							X	
4/III	Робота над магістерською дисертацією					22,5	675					675							X	
	Разом :		2			36	1080	45	9	36		1035	1,5			1				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	2	8		1	60	1800	477	237	204	36	1323	10,5		8		8			
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
1/c	Сучасні IT в управлінні проектами	3				4	120	54	36	18		66				3				
2/c	Інструментальні засоби SAP		3			3,5	105	54	36	18		51				3				
3/c	Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи	1				4,5	135	72	54		18	63	4							
4/c	Планування проектних дій	1				3,5	105	54	36	18		51	3							
5/c	Методологія, методи та засоби управління проектами		1			2,5	75	36	18	18		39	2							
6/c	Прийняття проектних рішень		1д			3	90	54	36	18		36	3							
7/c	Сучасні технології програмування	2		2		5	150	54	36		18	96			3					
	Разом :	4	3	1		26	780	378	252	90	36	402	12		3		6			
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																				
1/св	Н/д з основ маркетингу		2			2,5	75	36	28		8	39			2					
2/св	Н/д з технологій інтелектуального аналізу даних	3			3	4,5	135	54	36	18		81				3				
3/св	Н/д з ризик-менеджменту в управлінні проектами	2				4	120	54	36	18		66			3					
4/св	Н/д з стратегічного менеджменут в управлінні проектами		2			2,5	75	36	18	18		39			2					
5/св	Н/д з систем інтелектуального аналізу даних		2,3д			6,5	195	90	54	36		105			3		2			
6/св	Н/д з управління якістю проектів, стандартизації проектної документації		2			2,5	75	36	18	18		39			2					
7/св	Н/д з інструментів і методів Web Mining	3				3	90	36	18	18		54				2				
8/св	Н/д з прикладних методів прогнозування		3			2,5	75	36	18	18		39				2				
9/св	Н/д з моделювання проектних процесів		1,2д			6	180	90	54	36		90	3		2					
	Разом :	3	8		1	34	1020	468	280	180	8	552	3		14		9			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	7	11	1	1	60	1800	846	532	270	44	954	15		17		15			
	Загальна кількість	9	19	1	2	120	3600	1323	769	474	80	2277	25,5		25		23			
	Кількість годин на тиждень																			
	Кількість екзаменів												3		3		3			
	Кількість заліків												4+1д		6+1д		6+1д			
	Кількість курсових проектів														1					
	Кількість курсових робіт												1				1			
	Цивільний захист		2			1	30	18	10	8		12			1					

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 4 від 26 квітня 2016 р.

В.о.завідувача кафедри _____ / О.Л.Тимощук / (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту) _____ / В.Д.Романенко / (підпис) (П.І.Б.)