



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки

Магістр

з галузі знань

12 Інформаційні технології

Факультет (інститут)

за спеціальністю

(назва освітньо-ступеня)

126 Інформаційні системи та технології

(цифр і назва галузі знань)

Кваліфікація

М.З.Гуровський

" " 2019 р.

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки "Інформаційне забезпечення робототехнічних систем"

(назва програми)

Строк навчання

на основі

Форма навчання

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

Випускова кафедра

Технічної кібернетики

інформатики та

обчислювальної

техніки

Аналітик

комп'ютерних систем

1 рік 9 місяців

бакалавра

(азначається освітній ступень)

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																																																				
II																																																				

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики

ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації

ДЕ Складання випускового екзамену

К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	5

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Код н/д за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами I семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові		Затальний обсяг		Всього	Аудиторних у тому числі			I курс		II курс				
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4		
																	Кількість тижнів у семестрі	
18	18	18	17															
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																		
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	54	36	18		36			3			
Разом за п.1.1		0	1	0	0	3	90	54	36	18	0	36	0	3	0	0		
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																		
3В 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24			2			
3В 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108		27	2	2	2			
3В 4	Навчальна дисципліна з педагогіки		3			2	60	30	18	12		30			2			
3В 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		1			3	90	54	18	36		36	3					
Разом за п.1.2		0	5	0	0	11,5	345	228	54	174	0	117	5	4	4	0		
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																		
30 2	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3			7,5	225	45	9	36		180	1,5	1				
30 3	Науково-дослідна практика		4			9	270					270						
30 4	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630						
Разом за п.1.3		0	3	0	0	37,5	1125	45	9	36	0	1080	1,5	1	0	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		0	9	0	0	52	1560	327	99	228	0	1233	6,5	8	4	0		
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																		
ПО 1	Методологія і технології побудови інформаційних систем		1,2			8	240	72	36		36	168	2	2				
Разом за п.2.1		2	0	0	0	8	240	72	36	0	36	168	2	2	0	0		
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																		
ПВ 1	Навчальна дисципліна з комплексних систем захисту інформації		1			6	180	36	18		18	144	2					
ПВ 2	Навчальна дисципліна з нейротехнологій та нейрокомп'ютерних систем		1		1	7,5	225	54	36		18	171	3					
ПВ 3	Навчальна дисципліна з теорії управління робототехнічними системами		1			6	180	36	18		18	144	2					
ПВ 4	Навчальна дисципліна з учасних технологій створення програмних систем		2		2	7	210	36	18		18	186		2				
ПВ 5	Навчальна дисципліна з розпізнавання образів		2			4	120	54	36		18	66		3				
ПВ 6	Навчальна дисципліна з мікроконтролерного управління робототехнічними системами		2			3	90	36	18		18	54		2				
ПВ 7	Навчальна дисципліна з теорії інформаційних процесів і систем		2			3,5	105	36	18		18	69		2				
ПВ 8	Навчальна дисципліна з теорії прийняття рішень		3			5	150	36	18		18	114			2			
ПВ 9	Навчальна дисципліна з методів і технологій паралельного програмування		3			4	120	36	18		18	84			2			
ПВ 10	Навчальна дисципліна з технологій штучного інтелекту в управлінні інформаційними системами		3			5	150	36	18		18	114			2			
ПВ 11	Навчальна дисципліна з постреляційних та об'єктно-орієнтованих баз даних		3			4	120	36	18		18	84			2			
ПВ 12	Навчальна дисципліна з інформаційних пристроїв та систем роботів		3			5	150	36	18		18	114			2			
Разом за п.2.2		7	5	0	2	60	1800	468	252	0	216	1344	7	9	10	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		9	5	0	2	68	2040	540	288	0	252	1512	9	11	10	0		
Загальна кількість																		
Кількість годин на тиждень												15,5	19	14				
Кількість екзаменів												3	3	3				
Кількість заліків												3	5	5	1			
Кількість курсових проектів																		
Кількість курсових робіт												1	1					

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 3 від 11.03.2019 р.

Голова НМК

/С.Ф. Теленик /

(підпис) (п.і.б.)

Завідувач кафедри ТК

/ І.Р. Пархомай /

(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету ІОТ

/ С.Ф. Теленик /

(підпис) (п.і.б.)