



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2020 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування
(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
(код і назва спеціальності)

Строк підготовки 4 роки

за освітньо-науковою програмою

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
(назва)

на основі _____
ступеня МАГІСТР

Форма навчання _____
очна (денна, вечірня)

Обсяг освітньої
складової 48 кредитів ECTS

Графік підготовки

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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																																																											
III																																																											
IV																																																											

Позначення: Т Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання PhD дисертації З Звітуння

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамнаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5	9	9	42
II	24	5	4	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	4

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Аудиторних у тому числі			Всього				I курс		II курс				
										Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Семестри					
											1	2		3	4	Кількість тижнів у семестрі			
													13	18	13	18			
1. НОРМАТИВНІ																			
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																			
H1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49			100	2	3				
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																			
H2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	75		75			105	3	2				
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																			
H3	Методологія наукових досліджень у галузі		2		2	4	120	54	27	27			66		3				
H4	Спеціальні розділи теорії автоматичного керування	3			3	4	120	52	26	26			68			4			
H5	Програмно-технічні засоби систем керування	4			4	4	120	54	18		36		66				3		
H6	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	4			4	4	120	54	18	36			66				3		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																			
H7	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1	1	4	120	52	26	26			68	4					
H8	Педагогічна практика*		3			4	120						120						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	5	3	7	36	1080	421	146	239	36	659	9	8	4	6			
2. ВИБІРКОВІ																			
B1	Освітній компонент 1 МФ-каталогу		3		3	6	180	78	39	39			102				6		
B2	Освітній компонент 2 МФ-каталогу		4		4	6	180	72	36	36			108				4		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	7	3	7	12	360	150	75	75	36	210	9	8	10	10			
Загальна кількість		5	7	3	9	48	1440	571	221	314	36	869	9	8	10	10			
											Кількість екзаменів			2	1	2			
											Кількість заліків			3	1	3	1		

* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту / факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НКМУ 151 _____ / Анатолій ЖУЧЕНКО /

Гарант ОНП "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" _____

_____ / Анатолій ЖУЧЕНКО /