



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 15 - Автоматизація та приладобудування Факультет/ННІ Інженерно-хімічний факультет Приладобудівний факультет Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" Кваліфікація Доктор філософії з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

освітньо-науковою програмою **"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"** Срок навчання 4 роки

Форма навчання **Очна** на основі ступеня магістр

ЗТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___" _____ 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Випускова кафедра
Кафедра виробництва приладів
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем
Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації ІХФ
Кафедра автоматизації теплоенергетичних процесів ТЕФ

Академічні групи ПБ-21ф; ПГ-21ф; ПК-21ф; ПО-21ф; ПМ-21ф; ТА-21ф; ЛА-21ф

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								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП С Екзам. сесія П Практика Д Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні								Практика	
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом	Назва практики	Семестр
1	28	5	0	0	0	9	42	Педагогічна практика	3
2	26	5	2	0	0	9	42		2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс											
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри												
													Кількість тижнів у семестрі														
											13	18	13	18													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20									
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																											
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																											
N 1_1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1 Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1			2.0	60	26	13	13		34		2												
N 1_2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2 Філософська гносеологія та епістемологія	2				2	4.0	120	54	18	36		66		3												
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																											
N 2_1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1 Наукові дослідження		1			1	3.0	90	39		39		51		3												
N 2_2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2 Наукова комунікація	2		2			3.0	90	36		36		54		2												
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																											
N 3_	Методологія наукових досліджень у галузі		2	2			4.0	120	54	27	27		66		3												
N 4_	Спеціальні розділи теорії автоматичного керування	3		3			4.0	120	52	26	26		68			4											
N 5_	Програмно-технічні засоби систем керування	4		4			4.0	120	54	18		36	66				3										
N 6_	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	4		4			4.0	120	54	18	36		66				3										
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																											
N 7_	Педагогічна практика		3				4.0	120	0				120					X									
N 8_	Організація науково-інноваційної діяльності		1	1		1	4.0	120	52	26	26		68		4												
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ											5	5	7	0	0	3	36	1080	421	146	239	36	659	9	8	4	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																											
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																											
V 1_	Освітній компонент 1 міжфакультетського каталогу		3	3			6.0	180	78	39	39		102				6										
V 2_	Освітній компонент 2 міжфакультетського каталогу		4	4			6.0	180	72	36	36		108					4									
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки											0	2	2	0	0	0	12	360	150	75	75	0	210	0	0	6	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ											0	2	2	0	0	0	12	360	150	75	75	0	210	0	0	6	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:											5	7	9	0	0	3	48	1440	571	221	314	36	869	9	8	10	10
											Кількість екзаменів		0	2	1	2											
											Кількість заліків		3	1	2	1											
											РРР, РР, ГР		0	0	0	0											
											ДКР		0	0	0	0											
											Рефератів		2	1	0	0											

* 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 доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вчній 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.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-151 _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(підпис)

Завідувач кафедри ВП _____ Віктор АНТОНЮК
(підпис) Декан/директор ІХФ _____ Євген ПАНОВ
(підпис)

Завідувач кафедри АСНК _____ Юрій КИРИЧУК
(підпис) Декан/директор ПБФ _____ Григорій ТИМЧИК
(підпис)

Завідувач кафедри КІОНС _____ Надія БУРАУ
(підпис) Декан/директор НН ІАТЕ _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис)

Завідувач кафедри ТПЗА _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(підпис)

Завідувач кафедри АТЕП _____ Володимир ВОЛОШУК
(підпис)