МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___ "_____ 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань 17 - Електроніка та телекомунікації		Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет Приладобудівний факультет Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
за спеціальністю 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"		Кваліфікація	Доктор філософі з автоматизації, комп’ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
освітньо-науковою програмою "**Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**"		Строк навчання	4 роки
Форма здобуття вищої освіти	*Заоч.*	на основі	ступеня магістр
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* *Кафедра автоматизації енергетичних процесів*		Академічні групи	ЛК-з31ф; ПБ-з31ф; ПМ-з31ф; ТА-з31ф; ПО-з31ф

Графік навчального процесу

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	С																				С																												С	С
2	С											П	П								С																												С	С
3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3
4	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	3	3

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

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	48	4	0	0	0	0	52
2	46	4	2	0	0	0	52

Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс, Семестри 1	1 курс, Семестри 2	2 курс, Семестри 3	2 курс, Семестри 4
															Кількість тижнів у семестрі: 17	29	17	29
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																		
Н 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1			1		2.0	60	4	2	2		56	4			
Н 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	10	6	4		110		10		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
Н 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1				1	3.0	90	8		8		82	8			
Н 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2				2		3.0	90	6		6		84		6		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																		
Н 03	Методологія наукових досліджень за спеціальністю		2			2		4.0	120	10	6	4		110		10		
Н 04	Спеціальні розділи теорії автоматичного керування	3				3		4.0	120	10	6	4		110			10	
Н 05	Програмно-технічні засоби систем керування	4				4		4.0	120	10	6		4	110				10
Н 06	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем керування	4				4		4.0	120	10	6	4		110				10
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
Н 07	Організація науково-інноваційної діяльності		1			1		4.0	120	10	6	4		110	10			
Н 08	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи		2			2		2.0	60	8	4	4		52		8		
Н 09	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60			X	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	6	0	0	8	2	36	1080	86	42	40	4	994	22	34	10	20
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
В 01	Освітній компонент 1 міжфакультетського каталогу		3	3	3			6.0	180	14	8	6		166			14	
В 02	Освітній компонент 2 міжфакультетського каталогу		4	4	4			6.0	180	14	8	6		166				14
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	2	2	2	0	0	12	360	28	16	12	0	332	0	0	14	14
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	2	2	2	0	0	12	360	28	16	12	0	332	0	0	14	14
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		5	8	2	2	8	2	48	1440	114	58	52	4	1326	22	34	24	34
															Кількість екзаменів		0	2	1	2
															Кількість заліків		3	2	2	1
															РГР, РР, ГР		0	0	1	1
															ДКР		2	3	1	2
															Рефератів		1	1	0	0

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ІІ. 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 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 НМКУ-174 _____ (підпис) Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри ВП _____ (підпис) Михайло БЕЗУГЛИЙ

Завідувач кафедри АСНК _____ (підпис) Юрій КИРИЧУК

Завідувач кафедри КІОНС _____ (підпис) Надія БУРАУ

Завідувач кафедри ТПЗА _____ (підпис) Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АЕП _____ (підпис) Володимир ВОЛОЩУК

Декан/директор ІХФ _____ (підпис) Євген ПАНОВ

Декан/директор ПБФ _____ (підпис) Григорій ТИМЧИК

Декан/директор НН ІАТЕ _____ (підпис) Євген ПИСЬМЕННИЙ