



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"_____20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво

за спеціальністю G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

за освітньо-науковою програмою
"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

Форма здобуття вищої освіти _____ Очна (денна)

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

Факультет/ІНІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Інженерно-хімічний факультет
Приладобудівний факультет
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики

Магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

1 рік 9 місяців

бакалавра

ТА-51мн; ЛК-51мн; ПБ-51мн; ПК-51мн; ПГ-51мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень														
	0	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	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к									
2	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д								
Позначення:		Теор.навч.										С Екзаменаційна сесія										П Практика										Д Виконання кваліфікаційної роботи										А Атестація здобувачів вищої освіти										К Канікули здобувачів вищої освіти											

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	15	3	8	9	1	3	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс							
								Семестри					1		2		3		4			
								Кількість тижнів у семестрі					15		15		15		0			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)		1	1				2.0	60	30	20	10		30	2							
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	14	10	4		16	0.93							
ЗО 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2							
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1				3	90	60		60		30	2	2						
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	30		30		30			2					
ЗО 04	Менеджмент стартап-проектів		2	2				3.0	90	46	16	30		44		3.07						
ЗО 05	Педагогіка вищої школи		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2					
ЗО 06	Основи дослідницької діяльності		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	7	7	0	0	0	17	510	270	94	176	0	240	8.93	5.07	4	0				
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Сучасна теорія автоматичного керування		1		1	1			5.0	150	46	16	30		104	3.07						
ПО 02	Автоматизація промислових виробництв		1	1					4.0	120	46	16	30		74	3.07						
ПО 03	Автоматизація промислових виробництв. Курсова робота			1					1.0	30	0				30	X						
ПО 04	Мехатронні компоненти та робототехнічні пристрої		1		1	1			5.0	150	60	30	16	14	90	4						
ПО 05	Математичне моделювання систем і процесів		1		1	1			5.0	150	60	30	30		90	4						
ПО 06	Програмне забезпечення автоматизованих систем керування		2	2					4.0	120	46	16		30	74		3.07					
ПО 07	Аналіз, синтез та оптимізація систем керування		3		3		3		6.0	180	46	30	16		134			3.07				
ПО 08	Інтелектуальні системи керування		3		3				5.0	150	60	16	14	30	90			4				
ПО 09	Інтелектуальні системи керування. Курсова робота		3						1.0	30	0				30			X				
Дослідницький (науковий) компонент																						
ПО 11	Технології дослідження об'єктів та систем керування		3		3		3		6.0	180	46	16	30		134			3.07				
ПО 12	Науково-дослідна практика [†]			4					14.0	420	0				420				X			
ПО 13	Виконання магістерської дисертації								16.0	480	0				480				X			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	5	8	3	0	2	72	2160	410	170	166	74	1750	14.14	3.07	10.14	0				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	12	15	3	0	2	89	2670	680	264	342	74	1990	23.07	8.14	14.14	0				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міждисциплінарного/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2		2	2			5.0	150	46	16		30	104		3.07					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2		2	2			5.0	150	46	16		30	104		3.07					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2		2	2			5.0	150	46	16		30	104		3.07					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2				4.0	120	46	16		30	74		3.07					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2	2				4.0	120	46	16		30	74		3.07					
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3	3				4.0	120	44	14		30	76			2.93				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3	3				4.0	120	44	14		30	76			2.93				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	7	0	0	31	930	318	108	0	210	612	0	15.35	5.86	0				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	7	0	0	31	930	318	108	0	210	612	0	15.35	5.86	0				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		9	16	22	10	0	2	120	3600	998	372	342	284	2602	23.07	23.49	20	0				

Реєстраційний номер НП: 15694

Голова НМКУ-G7

_____ (підпис)

Григорій ТИМЧИК

Завідувач кафедри АСНК

_____ (підпис)

Юрій КИРИЧУК

Декан/директор ІХФ

Олена ІВАНЕНКО

Завідувач кафедри КІОНС

_____ (підпис)

Надія БУРАУ

Декан/директор ПБФ

Марина ФІЛІПОВА

Завідувач кафедри ТПЗА

_____ (підпис)

Віталій ЦАПАР

Декан/директор НН ІАТЕ

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри АЕП

_____ (підпис)

Володимир ВОЛОЩУК

_____ (підпис)

Завідувач кафедри КІТВП

_____ (підпис)

Наталія СТЕЛЬМАХ