



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
15 - Автоматизація та приладобудування
за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

освітньо-науковою програмою
"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
Форма навчання _____ Очна

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

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Срок навчання
на основі

Академічні групи

Інженерно-хімічний факультет
Приладобудівний факультет
Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

1 рік 9 місяців
бакалавра

ТА-21мн; ПГ-21мн; ПБ-21мн; ПО-21мн; ПМ-21мн; ПК-21мн; ЛА-21мн

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
1																																																				
2																																																				
Позначення:																																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шмфр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи													Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)		Лабораторні	1	2	3	4				
		Кількість тижнів у семестрі																				
18																						
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки																						
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності						1.0	30	18	12	6		12	1								
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1			2.0	60	36	24	12		24	2								
30 02	Сталий інноваційний розвиток		1	1			2.0	60	36	18	18		24	2								
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1		1	3	90	72		72		18	2	2							
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3			1.5	45	36		36		9			2						
30 04	Менеджмент стартап-проектів		2	2			3.0	90	54	18	36		36		3							
30 05	Педагогіка вищої школи		3	3			2.0	60	36	18	18		24			2						
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	6	6	0	0	14.5	435	288	90	198	0	147	7	5	4	0					
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Сучасна теорія керування		1	1	1		6.0	180	90	36		54	90	5								
ПО 02	Автоматизація промислових виробництв		1	1			4.0	120	54	18		36	66	3								
ПО 03	Автоматизації промислових виробництв. Курсовий проект		1				1.5	45	0			45	X									
ПО 04	Програмно-технічні керуючі комплекси		1	1	1		5.0	150	72	36		36	78	4								
ПО 05	Математичне моделювання систем і процесів		1	1	1		5.0	150	72	36		36	78	4								
ПО 06	Інтелектуальні системи керування		2	2			4.5	135	54	18		36	81		3							
ПО 07	Аналіз, синтез та оптимізація систем керування		3	3		3	4.0	120	54	36	18		66			3						
Дослідницький (науковий) компонент																						
ПО 08	Технології дослідження об'єктів та систем керування		3	3		3	4.0	120	54	18		36	66			3						
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9	18		33	1.5								
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2			2	2.0	60	18		18		42		1							
ПО 09.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				3.5	105	18		18		87			1						
ПО 10	Науково-дослідна практика		4				9.0	270	0			270					X					
ПО 11	Виконання магістерської дисертації						17.0	510	0			510					X					
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	3	9	7	3	0	3	67.5	2025	513	207	72	234	1512	17.5	4	7	0				
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	3	15	13	3	0	4	82	2460	801	297	270	234	1659	24.5	9	11	0				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2	2		5.0	150	54	18		36	96		3							
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2	2		5.0	150	54	18		36	96		3							
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2	2		5.0	150	54	18		36	96		3							
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2			4.0	120	54	18		36	66		3							
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2			4.0	120	54	18		36	66		3							
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3	3		5.0	150	54	18		36	96			3						
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3	3		5.0	150	54	18		36	96			3						
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		3	3	3		5.0	150	54	18		36	96			3						
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки	6	2	8	6	0	0	38	1140	432	144	0	288	708	0	15	9	0				
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	6	2	8	6	0	0	38	1140	432	144	0	288	708	0	15	9	0				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	9	17	21	9	0	4	120	3600	1233	441	270	522	2367	24.5	24	20	0				
	Кількість екзаменів													3		3	0					
	Кількість заліків													5		5	1					
	Курсових робіт													0		0	0					
	Курсових проектів													1		0	0					
	РГР, РР, ГР													3		3	0					
	ДКР													0		0	0					
	Рефератів													1		1	2	0				

Голова НКМУ-151

_____ (підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри ВП

_____ (підпис)

Віктор АНТОНЮК

Декан/директор ІХФ

_____ (підпис)

Євген ПАНОВ

Завідувач кафедри АСНК

_____ (підпис)

Юрій КИРИЧУК

Декан/директор ПБФ

_____ (підпис)

Григорій ТИМЧИК

Завідувач кафедри КІОНС

_____ (підпис)

Надія БУРАУ

Декан/директор НН ІАТЕ

_____ (підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ТПЗА

_____ (підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АТЕП

_____ (підпис)

Володимир ВОЛОЩУК