



## 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

Факультет/ННІ

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

за спеціальністю 151 "Автоматизація та  
комп'ютерно-інтегровані технології"

Кваліфікація

Магістр з автоматизації та комп'ютерно-  
інтегрованих технологій

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

Срок навчання

1 рік 9 місяців

Форма навчання **Очна**

на основі

бакалавра

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

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: Теор.навч. с Екзаменаційна сесія п Практика д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

### 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

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи						Кред. ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри			
															18	18	18	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																		
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	1	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 проєкт		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

шифр 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. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри			
															1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
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 вибіркового 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	3	0
Кількість заліків															5	6	5	1
Курсових робіт															0	0	0	0
Курсових проектів															1	0	0	0
РГР, РР, ГР															3	3	3	0
ДКР															0	0	0	0
Рефератів															1	1	2	0

Голова НМКУ-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 ТЕФ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Євген ПИСЬМЕННИЙ

Завідувач кафедри ТПЗА

\_\_\_\_\_

(підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри АТЕП

\_\_\_\_\_

(підпис)

Володимир ВОЛОЩУК