



## 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-професійною програмою  
**"Комп'ютерно-інтегровані системи та  
технології в приладобудуванні"**

Форма навчання

Очна

Випускова кафедра

Кафедра виробництва приладів

Кафедра автоматизації та систем неруйнівної

контролю

Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та

навігаційних систем

Факультет/ННІ

Приладобудівний факультет

Кваліфікація

Магістр з автоматизації та  
комп'ютерно-інтегрованих технологій

Срок навчання

1 рік 4 місяці

на основі

бакалавра

Академічні групи

ПБ-21мп; ПГ-21мп; ПО-21мп; ПК-21мп;  
ПМ-21мп

### 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	п	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	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д								

Позначення:   
 Теор.навч.   
 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	0	0	8	7	3	0	18

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

### 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				1 курс		2 курс		
														Семестри				
														1	2	3	4	
														Кількість тижнів у семестрі				
														18	18	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
<b>1. НОРМАТИВНИ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
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 права		2	2				2.0	60	36	24	12		24		2		
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2		
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 1			1			1	1.5	45	36		36		9	2			
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 2		2					1.5	45	36		36		9	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	3	3	0	0	1	8	240	162	54	108	0	78	2	7	0	0
Цикл професійної підготовки																		
30 04	Розробка стартап-проектів		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
ПО 01	Сучасна теорія управління		1	1				4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 02	Математичне моделювання процесів та систем		1	1				4.0	120	54	36	18		66	3			
ПО 03	Інтелектуальні та інформаційні системи		1	1				5.0	150	72	36	36		78	4			
ПО 04	Надійність і діагностика приладів і систем		1	1	1			5.0	150	72	36	36		78	4			
ПО 05	Цифрова обробка сигналів та зображень		1	1	1			5.5	165	72	36	36		93	4			
ПО 06.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1				2.0	60	27	9	18		33	1.5			
ПО 06.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2	2				4.5	135	18		18		117	1			
ПО 07	Практика			3				14.0	420	0				420				X
ПО 08	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360				X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	8	2	0	0	59	1770	423	207	216	0	1347	22.5	1	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	9	11	2	0	1	67	2010	585	261	324	0	1425	24.5	8	0	0
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	72	36	36		48		4		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2				4.0	120	72	36	36		48		4		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				5.0	150	72	36	36		78		4		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2				5.0	150	72	36	36		78		4		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	0	0	23	690	360	180	180	0	330	0	20	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	0	0	23	690	360	180	180	0	330	0	20	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	11	16	2	0	1	90	2700	945	441	504	0	1755	24.5	28	0	0

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри			
															1	2	3	4
Кількість тижнів у семестрі											18	18	0	0				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
Кількість екзаменів															3	3	0	0
Кількість заліків															4	6	1	0
Курсових робіт															0	0	0	0
Курсових проєктів															0	0	0	0
РГР, РР, ГР															2	0	0	0
ДКР															0	0	0	0
Рефератів															1	0	0	0

Голова НМКУ-151

\_\_\_\_\_

(підпис)

Анатолій ЖУЧЕНКО

Завідувач кафедри ВП

\_\_\_\_\_

(підпис)

Віктор АНТОНЮК

Завідувач кафедри АСНК

\_\_\_\_\_

(підпис)

Юрій КИРИЧУК

Завідувач кафедри КІОНС

\_\_\_\_\_

(підпис)

Надія БУРАУ

Декан/директор ПБФ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Григорій ТИМЧИК