



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" " 2021 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

Факультет Теплоенергетичний

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Кваліфікація бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

за освітньо-науковою програмою

Строк навчання 1 рік 9 місяців

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Автоматизації теплоенергетичних процесів

I. Графік освітнього 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				
I																																																								
II																																																								

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Каникули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамнаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВІЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс		
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	
		Кількість тижнів у семестрі														18	18
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3				
302	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	36	18	18		24	2				
303	Practical course of foreign language scientific communication		2.3	1	1.3	4.5	135	108		108		27	2	2	2		
304	Менеджмент стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3			
305	Сучасна теорія управління	1			1	4	120	54	18		36	66	3				
306	Математичні методи оптимізації	3			3	4	120	54	36	18		66			3		
307	Математичне моделювання систем і процесів	3			3	4	120	54	36	18		66			3		
308	Педагогіка вищої школи		3	3	3	2	60	36	18	18		24			2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		3	6	2	9	26.5	795	450	180	234	36	345	10	5	10		
1.2. Цикл професійної підготовки																	
ПО1	Сучасні методи та алгоритми систем автоматичного керування		2	2	2	4.5	135	54	18		36	81		3			
ПО2	Автоматизація промислових виробництв		1		1	4	120	54	18		36	66	3				
ПО3	Курсова робота з автоматизації промислових виробництв		1			1	30					30					
ПО4	Програмування в автоматизованих системах керування	1		1	1	6.5	195	90	18		72	105	5				
ПО5	Технології сучасних кіберфізичних систем	1		1	1	6	180	72	36		36	108	4				
ПО6	Керування сучасними технологічними комплексами	3		3	3	4.5	135	54	18		36	81			3		
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2,3	2		10	300	99	27	72		201	1.5	1	3		
ПО8	Науково-дослідна практика		4			9	270					270					
ПО9	Виконання магістерської дисертації					17	510					510					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7	5	5	63	1875	423	135	72	216	1452	13.5	4	6		
ВСЬОГО нормативних		6	13	7	14	89	2670	873	315	306	252	1797	23.5	9	16		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітня компонента 1 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	96		3			
ПВ2	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	96		3			
ПВ3	Освітня компонента 3 Ф-Каталогу	2			2	5	150	54	18		36	96		3			
ПВ4	Освітня компонента 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	18		36	66		3			
ПВ5	Освітня компонента 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	18		36	66		3			
ПВ6	Освітня компонента 6 Ф-Каталогу		3		2	4	120	54	18		36	66			3		
ПВ7	Освітня компонента 7 Ф-Каталогу		3		2	4	120	54	18		36	66			3		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4		7	31	930	378	126		252	552		15	6		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4		7	31	930	378	126		252	552		15	6		
Загальна кількість		9	17	7	21	120	3600	1251	441	306	504	2349	23.5	24	22		
												Кількість екзаменів		3	3	3	
												Кількість заліків		5	6	5	1
												з них: курсових проектів					
												курсів робіт		1			

Голова НМК

/ Анатолій ЖУЧЕНКО /

В.о. завідувача кафедри

/ Володимир ВОЛОЩУК /

Декан факультету

/ Євген ПИСЬМЕННИЙ /