



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

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-професійною програмою

Строк навчання

1 рік 4 місяці

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									18																																													
II																																																						

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4					52
II			8	3	7		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВІЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

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		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс					II курс				
		І		II		III			у тому числі		I курс			Семестри			II курс		Семестри				
		18		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	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	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										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	4	1	5	15	450	270	90	144	36	180	10		5								
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	6.5	195	90	18		72	105	5										
ПО5	Технології сучасних кіберфізичних систем	1			1	6	180	72	36		36	108	4										
Дослідницький (науковий) компонент																							
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2			4	120	45	9	36		75	1.5		1								
ПО7	Практика		3			14	420					420											
ПО8	Виконання магістерської дисертації					12	360					360											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	6	3	4	52	1560	315	99	36	180	1245	14		4								
ВСЬОГО нормативних		3	10	4	9	67	2010	585	189	180	216	1425	23.5		9								
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								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2		5	23	690	270	90		180	420			15								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2		5	23	690	270	90		180	420			15								
Загальна кількість		6	12	4	14	90	2700	855	279	180	396	1845	23.5		24								
												Кількість екзаменів		3	3								
												Кількість заліків		5	6	1							
												з них: курсових проектів											
												курсних робіт		1									

Голова НМК

/ Анатолій ЖУЧЕНКО /

В.о. завідувача кафедри

/ Володимир ВОЛОЩУК /

Декан факультету

/ Євген ПИСЬМЕННИЙ /