МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ 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 заочна

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	С	С																			С	С																			С	С										
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	А	А	А																																		

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	Екзаменаційна сессія, дні	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	46	40					52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВІЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,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: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	16 17	18 19	20 21
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти															
	1.1. Цикл загальної підготовки															
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	10	6	4		80	10			
ЗО2	Сталий інноваційний розвиток		1		1	2	60	8	4	4		52	8			
ЗО3	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	2	3	90	12		12		78	6	6		
ЗО4	Менеджмент стартап-проектів		2		2	3	90	10	4	6		80		10		
ЗО5	Сучасна теорія управління	1			1	4	120	10	6		4	110	10			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	4	1	5	15	450	50	20	26	4	400	34	16		
	1.2. Цикл професійної підготовки															
ПО1	Сучасні методи та алгоритми систем автоматичного керування		2	2	2	4.5	135	10	6		4	125		10		
ПО2	Автоматизація промислових виробництв		1		1	4	120	20	10		10	100	20			
ПО3	Курсова робота з автоматизації промислових виробництв		1			1	30					30				
ПО4	Програмування в автоматизованих системах керування	1		1	1	6.5	195	30	8		22	165	30			
ПО5	Технології сучасних кіберфізичних систем	1		1	1	6	180	16	6		10	164	16			
	Дослідницький (науковий) компонент															
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2			4	120	16	4	12		104	8	8		
ПО7	Практика		3			14	420					420				
ПО8	Виконання магістерської дисертаці					12	360					360				
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	2	6	3	4	52	1560	92	34	12	46	1468	74	18		
	ВСЬОГО нормативних	3	10	4	9	67	2010	142	54	38	50	1868	108	34		
	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	18	6		12	132		18		
ПВ2	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	18	6		12	132		18		
ПВ3	Освітня компонента 3 Ф-Каталогу	2			2	5	150	18	6		12	132		18		
ПВ4	Освітня компонента 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	14	6		8	106		14		
ПВ5	Освітня компонента 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	14	6		8	106		14		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	3	2		5	23	690	82	30		52	608		82		
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	3	2		5	23	690	82	30		52	608		82		
	Загальна кількість	6	12	4	14	90	2700	224	84	38	102	2476	108	116		
												Кількість екзаменів	3	3		
												Кількість заліків	5	6	1	
												з них: курсових проектів				
												курсових робіт	1			

Голова НМК _____ / Анатолій ЖУЧЕНКО /

320

В.о. завідувача кафедри _____ / Володимир ВОЛОЩУК /

Декан факультету _____ / Євген ПИСЬМЕННИЙ /