



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2020 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування
 (назва освітнього- ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Факультет

Приладобудівний

Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Кваліфікація

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Строк навчання 1 рік 4 місяці

Роботизовані і автоматизовані системи неруйнівного контролю та діагностики

(назва)

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра приладів і систем неруйнівного контролю

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	п	п	п	п	п	п	п	п	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв	дв

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації дв Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	8		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	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	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри							
		у тому числі											1	2	3	4				
													Кількість тижнів у семестрі							
											18	18	18	18						
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

Шифр	Назва	Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1 курс	2 курс		
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	54	36	18		36		3		
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2		2	2	60	36	18	18		24		2		
303	Практикум іншомовного наукового спілкування		2	1	2	3	90	72		72		18	2	2		
304	Розробка стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3			
305	Сучасна теорія управління	1		1	1	8	240	90	54	36		150	5			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	4	2	4	19	570	306	126	180	0	264	10	7	0	0

1.2. Цикл професійної підготовки

ПО1	Прилади та багатоканальні системи акустичного неруйнівного контролю		1			4,5	135	90	36	36	18	45	5				
ПО2	Системи оптичного неруйнівного контролю	1				4,5	135	72	36	18	18	63	4				
ПО3	Робототехнічні комплекси в системах неруйнівного контролю		1	1		4	120	36	18	18		84	2				
ПО4	Курсовий проект з прилади та багатоканальні системи акустичного неруйнівного контролю		1			1,5	45	0				45					
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	1	2	4	120	45	9	36		75	1,5	1			
ПО7	Науково-дослідна практика		3			14	420					420					
ПО8	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		1	6	2	1	48,5	1455	243	99	108	36	1212	12,5	1	0	0	
ВСЬОГО нормативних		2	10	4	5	67,5	2025	549	225	288	36	1476	22,5	8	0	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітня компонента 1 Ф-каталогу		2			5	150	54	18	36		96		3			
ПВ2	Освітня компонента 2 Ф-каталогу		2			6	180	72	36	18	18	108		4			
ПВ3	Освітня компонента 3 Ф-каталогу		2			5,5	165	72	36		36	93		4			
ПВ4	Освітня компонента 4 Ф-каталогу		2			6	180	72	18	54		108		4			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	4	1	0	22,5	675	270	108	108	54	405	0	15	0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	4	1	0	22,5	675	270	108	108	54	405	0	15	0	0	
Загальна кількість		2	14	5	5	90,0	2700	819	333	396	90	1881	22,5	23	0	0	
												Кількість екзаменів		2	0		
												Кількість заліків		5	8	1	
												з них : курсових проектів		1			
												курсів робіт					

Ф-Каталогу

Голова НМК _____ / _____ /

Завідувач кафедри _____ / _____ /

Декан факультету _____ / _____ /