



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Спеціаліст

0510 Метрологія, вимірювальна техніка та

з галузі знань

інформаційно-вимірювальні технології

Факультет (інститут)

авіаційних і космічних сист

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

за напрямом

6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології

Кваліфікація

2144.2 інженер-електр

(шифр і назва напрямку)

спеціальністю

7.05100101 Метрологія та вимірювальна техніка

Строк навчання

1 рік 6 місяців)

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізацією

на основі

бакалавра

(назва спеціалізації)

(вказується освітній (ОКР))

Форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра

інформаційно-вимірювальної техніки

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
I																																																				
II																																																				

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залкова екзаменаційна. сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист дипломн.проекту (роботи) К Канкули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзамена- ційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дип- ломного(про- екту роботи)	Кані- кули	Разом
I	36	5				11	52
II			8	4	14		26

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	3	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамн.дипломний проект, робота)	Семестр
	захист дипломного проекту (роботи)	3

II. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Загальний обсяг		Аудиторних				I курс		II курс			
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Лабора- торні	Практичні			1	2	3	
						у тому числі				Кількість тижнів у семестрі							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

I.Обов'язкові навчальні дисципліни

Професійної та практичної підготовки

	Цивільний захист					1	30	18	10		8	12	1		
	Охорона праці в галузі					1	30	18	18			12		1	
	Чинники успішного працевлаштування за фахом		2			1	30	12	12			18		0.7	
	Інтелектуальна власність		1			1	30	18	18			12	1		
	Системи розпізнавання образів	1				4	120	54	27	18	9	66	3		
	Інтелектуальні засоби вимірювальної техніки	1	2Д	2		11.5	345	162	90	36	36	183	4	5	
	Метрологічне забезпечення засобів вимірювальної техніки	2				7.5	225	108	54	18	36	117		6	

не більше 75%

	Системи моніторингу та прогнозування	2			5	150	72	36	18	18	78		4			+
	Основи наукових досліджень і планування експерименту		2		3.5	105	63	45	18		42		3.5			
	Переддипломна практика		Зд		12	360					360			X		
	Дипломне проектування				21	630					630			X		

Всього обов'язкових		4	3д+3	1	0	68.5	2055	525	310	108	107	1530	9	20.2	0	0	
2.ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ,																	
які формують компетенції з:																	
	Іноземної мови професійного спрямування		2			3	90	72			72	18	2	2			
	Всього	0	1	0	0	3	90	72	0	0	72	18	2	2	0	0	
	Професійної та практичної діяльності																
	<i>Перший блок дисциплін</i>																
	Надійність, конструювання і технологія засобів виміральної техніки	2				5.5	165	81	45	18	18	84		4.5			
	Проектування систем з мікрокомп'ютерами		1Д	1		7	210	90	36	36	18	120	5				
	Цифрові сигнальні процесори		1			4.5	135	81	27	36	18	54	4.5				
	Штучний інтелект і експертні системи	1				6	180	90	54	36		90	5				
	<i>Разом за перший блок:</i>	2	1д+1	1	0	23	690	342	162	126	54	348	14.5	4.5	0	0	
	<i>Другий блок дисциплін</i>																
	<i>Разом за перший блок:</i>																
	Всього за вибором	2	1д+2	1	0	26	780	414	162	126	126	366	16.5	6.5	0	0	
	Загальна кількість	6	4д+5	2	0	94.5	2835	939	472	234	233	1896	25.5	26.7	0	0	
	Кількість годин на тиждень																
	Кількість екзаменів												3	3			
	Кількість заліків												2Д+2	2Д+3			
	Кількість курсових проєктів												1	1			
	Кількість курсових робіт																

Більше 25%

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 10 від 25.05 2015 р.

Завідувач кафедри

_____ / Яремчук Н.А./
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

_____ / Збруцький О.В./
(підпис) (П.І.Б.)

TEM

DMK

—

—

