



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017 / 2018 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2015 р.)

Напрямок підготовки (спеціальність) (код і назва)

6.051003 Приладобудування (151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології)

Програма професійного спрямування (спеціалізація)

Прилади і систем неруйнівного контролю (Комп'ютерно-інтегровані системи та технології неруйнівного контролю і діагностики)

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

Приладів і систем неруйнівного контролю

Факультет (інститут)

Приладобудівний

Форма навчання

ДЕННА

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

3115 Технік-конструктор (механіка)

Ю.І.Якименко

2017 р.

№ лп	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами																				
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.) контрольн.	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 курс																				
						Лекції		Практичні (семінарські)		Лабораторні (комп'ютерний практикум)		5 семестр										6 семестр																				
						за НІ	з урахув. інд. занятть	за НІ	з урахув. інд. занятть	за НІ	з урахув. інд. занятть	18 тижнів										18 тижнів																				
										у тому числі		у тому числі		Всього		Лекції		Практичні		Лабораторні																						
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													
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																										
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																										
Разом за цикл: 0																																										
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																										
3	Електроніка 2. Цифрові схеми	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	54	18		36						96	5																	3	1	2								
4	Теорія автоматичного керування	Приладів і систем орієнтації і навігації	6	180	90	54		18		18				90	5		5				5												5	3	1	1						
5	Мікропроцесорна техніка 1. Архітектура мікропроцесорних систем	Приладів і систем неруйнівного контролю	3,5	105	54	18		18		18				51		6																				3	1	1	1			
Разом за цикл: 14,5 435 198 90 72 36 237 2 1 1 0 0 1 0 0 0 0 8 4 3 1 3 1 1 1 1																																										
І.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																										
Разом за цикл: 0																																										
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																										
12	Культура України	Філософії	3	90	36	36								54		6д																				2	2					
13	Трудове право України	Публічного права	2	60	36	18		18						24		6																				2	1	1				
	Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	2,5	75	54			54						21		6							2		2										1		1					
Разом за цикл: 7,5 225 126 54 72 0 99 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 2 0 5 3 2 0																																										
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ: 22 660 324 144 144 36 336 2 4 1 0 0 1 0 0 0 10 4 5 1 8 4 3 1 1																																										
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																										
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																										
	Електромагнітні методи неруйнівного контролю 1. Основи магнітного і вихрострумового контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	4,5	135	72	36		18		18				63	6																					4	2	1	1			
	Контрольно-вимірвальна техніка 1	Приладів і систем неруйнівного контролю	6,5	195	108	54		36		18				87	6		6																			6	3	2	1			
	Контрольно-вимірвальна техніка 2. Курсовий проект	Приладів і систем неруйнівного контролю	1,5	45	0									45			6																									
	Теплові методи неруйнівного контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	6	180	108	72				36				72	5		5					6	4		2																	
	Теорія сигналів 1. Сигнали і спектри	Приладів і систем неруйнівного контролю	3,5	105	54	36		18						51		5						3	2	1																		
	Теорія сигналів 2. Обробка сигналів	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		36						48		6											4	2		2												
	Технологія приладобудування	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	72	36				36				78		5д	5									4	2		2													
Разом за цикл: 31 930 486 270 108 108 444 3 3 3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 13 8 1 4 14 7 5 2																																										
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																										
14	Проектування електронних трактів систем неруйнівного контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		18		18				48		6																					4	2	1	1		
15	Комп'ютерне моделювання систем	Приладів і систем неруйнівного контролю	3	90	54	18		36						36		5										3	1	2														
Разом за цикл: 7 210 126 54 54 18 84 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 1 2 0 4 2 1 1																																										
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ: 38 1140 612 324 162 126 528 3 5 3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 16 9 3 4 18 9 6 3																																										

ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:		60	1800	936	468		306		162			864	5	9	4	1	0	1	0	0	26	13	8	5	26	13	9	4
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів											5					3					2					
		Заліків											9					2+1д					5+1д					
		Модульн. (темат.), контр. робіт											4					3					2					
		Курсових проєктів											1					0					1					
		Курсових робіт											0					0					0					
		РГР,РР,ГР											1					1					0					
		ДКР											0					0					0					
Рефератів											0					0					0							

1.	Фізичне виховання	Кафедра спортивного вдосконалення	6	180	144	4		140					36		5,6							4	0,1	3,9		4	0,1	3,9
			5 - 6 семестри - у формі секційних занять																									
2.	Військова підготовка		22,5	675	У 5 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки.																							

Ухвалено на засіданні Вченої ради приладобудівного факультету, ПРОТОКОЛ № 3/17 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри

_____ / Протасов А.Г. /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

_____ / Тимчик Г.С. /
(підпис) (П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.