



ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 202 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

(прийому студентів 20 р)

Спеціальність (код і назва) - 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Комп'ютерно-інтегровані технології та системи неруйнівного контролю і діагностики
Освітній ступінь - Бакалавр
Випускова кафедра - Приладів і систем неруйнівного контролю

Факультет (Інститут) - Приладобудівний
Форма навчання - денна
Термін навчання - 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Кваліфікація - бакалавра з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн.(темаг), конгр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	3 курс			5 семестр			6 семестр									
						Лекції за НП	з урахуван. інд. занять	Практичні (комп.практ) за НП	з урахуван. інд. занять	Лабораторні за НП	з урахуван. інд. занять										Індивідуальні заняття	18 тижнів			18 тижнів			18 тижнів								
																						Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																				
1	Теорія автоматичного управління 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	90	54		18		18			60	5		5			5				5	3	1	1										
2	Теорія автоматичного управління 2. Цифрові системи управління	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	90	36		54					60	6														5	2	3						
3	Комп'ютерне моделювання процесів і систем 1. Моделювання та теоретичні основи неперервних сигналів	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	18		54					48		5								4	1	3											
4	Комп'ютерне моделювання процесів і систем 2. Моделювання та цифрова обробка сигналів	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	18		54					48	6													4	1	3							
7	Комп'ютерна електроніка 2. Цифрова електроніка	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	18		36		18			48	5									4	1	2	1										
Разом за цикл:			22	660	396	144		216		36			264	4	1	1			1				13	5	6	2	9	3	6							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			22	660	396	144		216		36			264	4	1	1			1				13	5	6	2	9	3	6							
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																				
4	Технології теплового неруйнівного контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	6	180	108	72				36			72	5								5					6	4		2						
6	Теорія сигналів	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	90	36		54					60		5								5	2	3											
12	Технології електромагнітного неруйнівного контролю 1. Основи магнітного і вихрострумове контролю	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	72	36		18		18			78		6												4	2	1	1						
13	Контрольно-вимірювальна техніка 1	Приладів і систем неруйнівного контролю	6	180	108	54		36		18			72	6													6	3	2	1						
16	Контрольно-вимірювальна техніка 2. Курсовий проект	Приладів і систем неруйнівного контролю	1,5	45									45																							
Разом за цикл:			23,5	705	378	198		108		72			327	2	2	1			1				11	6	3	2	10	5	3	2						
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																				
5	Цифрова обробка інформації - 20 студ.*	Приладів і систем неруйнівного контролю	4,5	135	54	18		36					81		5							5	3	1	2											
11	Проектування електронних трактів систем неруйнівного контролю - 20 студ.*	Приладів і систем неруйнівного контролю	4,5	135	72	36		18		18			63		6												4	2	1	1						
Разом за цикл:			9	270	126	54		54		18			144	2	2	1			1				3	1	2		4	2	1	1						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			32,5	975	504	252		162		90			471	2	4	1			2			1	14	7	5	2	14	7	4	3						
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																				
2.3. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																				
16	Англійська мова професійного спрямування 1. Англійська мова професійного спрямування - 19 студ.*	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	1,5	45	36			36					9									5	2		2											
17	Англійська мова професійного спрямування 1. Англійська мова професійного спрямування - 19 студ.*	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	1	30	18			18					12		6												1			1						
18	Французька мова професійного спрямування - 1 студ.*	Теорії, практики та перекладу французької мови	1,5	45	36			36					9									5	2		2											
19	Французька мова професійного спрямування - 1 студ.*	Теорії, практики та перекладу французької мови	1	30	18			18					12		6												1			1						
20	Правові основи інформаційної безпеки - 6 студ.*	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6												2	1	1							
21	Трудове право - 4 студ.*	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6												2	1	1							
22	Підприємницьке право - 4 студ.*	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6												2	1	1							
23	Право в галузі реклами та PR - 3 студ.*	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6												2	1	1							
24	Я маю право - 2 студ.*	Господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18					24		6												2	1	1							

25	Business Law - 1 студ.*	Господарського та адміністративного права										24	6									2	1	1		
	Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки	4,5	135	90	18		72				45	2					1	2		2		3	1	2		
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	4,5	135	90	18		72				45	2					1	2		2		3	1	2		
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	59	1770	990	414		450		126		780	6	7	1	1		3	2	29	12	13	4	26	11	12	3
	Кількість	Екзаменів										6					3				3					
		Заліків										7							3				4			
		Модульн. (темат), контр.робіт										1									1					
		Курсових проєктів										1											1			
		Курсових робіт																								
		РГР, РР, ГР										3							2				1			
		ДКР																								
	Рефератів										2											2				

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Військова підготовка	У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки
----------------------	---

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № _____ від _____ р.

Завідувач кафедри _____ / д.п.н. Протасов А.Г. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету _____ / д.т.н.Тимчик Г.С. /
(директор інституту) (підпис) (п.і.б.)

Примітка: РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

"3" червня 2020 р.