



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) - Роботизовані і автоматизовані системи неруйнівного контролю та 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

№ 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					Екзамен	Заліки	Модульн.(темат), контр.роботи		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр 18 тижнів			4 семестр 18 тижнів												
						за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП										з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні						
			23	24	25	26	27	28	29	30																									
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																			
1.1. Цикл загальної підготовки																																			
1	Вища математика 3. Математичний аналіз	Математичної фізики	6	180	90	36		54					90	3		3				3				5	2	3									
2	Іноземна мова 2. Практичний курс іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72					18		4						3			2		2			2		2				
3	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2,5	75	72			72					3		4								2		2			2		2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			11,5	345	234	36		198					111	1	2	1				1	1		9	2	7		4		4						
1.2. Цикл професійної підготовки																																			
4	Метрологія	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	54	36		18					66		3								3	2	1										
5	Електротехніка	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		18			48		3	3				3			4	2	1	1									
5	Електроніка та основи мікропроцесорної техніки 1. Основи електроніки	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		18		18			48		4	4											4	2	1	1					
6	Торія електричних і магнітних кіл	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		18			48		4												4	2	1	1					
7	Технічні засоби автоматизації	Приладів і систем неруйнівного контролю	5	150	72	36		36					78	4		4											4	2	2						
8	Теорія ймовірностей та математична статистика	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	36		36					48		4	4											4	2	2						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			25	750	414	216		144		54			336	1	5	4				1			7	4	2	1	16	8	6	2					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			36,5	1095	648	252		342		54			447	2	7	5				2	1		16	6	9	1	20	8	10	2					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																			
6	Вступ до філософії - 11 студ.*	Філософії	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
7	Логіка - 10 студ.*	Філософії	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
8	Logic - 1 студ.*	Філософії	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
10	Психологія - 7 студ.*	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
11	Екологізація виробництва та «зелені технології» - 8 студ.*	Геоінженерії	2	60	36	18		18					24		4	4											2	1	1						
11	Соціальна психологія - 6 студ.*	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
12	Екологічний менеджмент - 7 студ.*	Геоінженерії	2	60	36	18		18					24		4	4											2	1	1						
12	Психологія конфлікту - 6 студ.*	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
13	Інженерна екологія - 7 студ.*	Геоінженерії	2	60	36	18		18					24		4	4											2	1	1						
13	Актуальні проблеми азійських спільнот - 2 студ.*	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
14	Social Psychology - 1 студ.*	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18					24		3	3							2	1	1										
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			6	180	108	54		54					72		3	3							4	2	2		2	1	1						
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)																																			
21	Технології розробки програмного забезпечення 1. Основи - 23 студ.*	Обчислювальної техніки	5	150	90	36		54					60		3								5	2	3										
24	Технології розробки програмного забезпечення 2. Засоби розробки програм - 23 студ.*	Обчислювальної техніки	4	120	72	18		54					48		4					4							4	1	3						
31	Основи робототехніки та програмування роботів - 23 студ.*	Приладів і систем неруйнівного контролю	4,5	135	54	18				36			81		3								3	1		2									
41	Чисельні методи моделювання та оптимізації - 23 студ.*	Приладів і систем неруйнівного контролю	4	120	72	18		54					48		4												4	1	3						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			17,5	525	288	90		162		36			237		4					1			8	3	3	2	8	2	6						
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			23,5	705	396	144		216		36			309		7	3				1			12	5	5	2	10	3	7						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	1044	396		558		90			756	2	14	8				3	1		28	11	14	3	30	11	17	2					
													Екзаменів			2			1			1													
													Заліків			14			6			8													
													Модульн. (темат), контр.робіт			8			4			4													
													Курсових проектів																						

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

КІЛЬКІСТЬ	Курсових робіт												
	РГР, РР, ГР	3		2					1				
	ДКР												
	Рефератів	1						1					

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. /
(підпис) (П.І.Б.)
(директор інституту)

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

"3" червня 2020 р.

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну