



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021 / 2022 навчальний рік

прийом 2019 року

Спеціальність (код і назва) - **151. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**
 за освітньо-професійною програмою - **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кіберенергетичних систем**
 Освітній ступень - **бакалавр**
 Випускова кафедра - **Автоматизації теплоенергетичних процесів**

Факультет (інститут) **Теплоенергетичний**

Форма навчання **очна (денна)**

Термін навчання **3 роки 10 міс. (4 н.р.)**

Кваліфікація **бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій**

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи КПІ
 ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2021 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Лаборатор	РГР,РР,ГР	ДКР		Реферати	3 курс		5 семестр		6 семестр																
						Лекції	Прак. (компл. практ.)	Лекції	Лекції						Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції										
			за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття		за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття	за НР з урахуван. Інд заняття								
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
I.1. Цикл загальної підготовки																																			
1	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72						18	6	5									2	2	2	2							
2	Інформаційна безпека	Інформаційного, господарського та адміністративного права	2	60	36	18		18						24	6	6																	2	1	1
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			5	150	108	18		90						42	2	2									2	2	4	1	3						
I.2. Цикл професійної підготовки																																			
3	Теорія автоматичного управління - 1. Теорія неперервного управління	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	72	36				36				78	5	5			5					4	2	2									
4	Теорія автоматичного управління - 2. Теорія цифрового управління	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	72	36				36				78	6	6			6												4	2	2		
5	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	72	36				36				78	5	5			5					4	2	2									
6	Основи цифрової схемотехніки	Автоматизації та систем неруйнівного контролю	5	150	72	36				36				78	5	5			5					4	2	2									
7	Технологічні вимірювання та прилади	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4	120	72	36				36				48	5	5								4	2	2									
8	Курсовий проект з технологічних вимірювань та приладів	Автоматизації теплоенергетичних процесів	1.5	45										45	5	5																			
9	Технічні засоби автоматизації	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	72	36				36				78	6	6			6											4	2	2			
10	Автоматизовані системи управління	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4.5	135	54	18				36				81	6	6			6											3	1	2			
11	Програмно-технічні комплекси систем автоматизації	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4	120	54	18				36				66	6	6														3	1	2			
Разом за п.І.2.			39	1170	540	252				288				630	6	3	8	1	6				16	8	8	14	6	8							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			44	1320	648	270		90		288				672	6	5	10	1	6				18	8	2	8	18	7	3	8					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталоги)																																			
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну	Б	К																														
12	Освітня компонента 5 Ф-Каталогу	Автоматизації теплоенергетичних процесів	39	4	120	54	18			36				66	5	5							3	1	2										
13	Освітня компонента 6 Ф-Каталогу	Автоматизації теплоенергетичних процесів	17	4	120	54	18			36				66	5	5							3	1	2										
	Прикладна статистика	Автоматизації теплоенергетичних процесів	36	4	120	54	18			36				66	5	5							3	1	2										
	Проектування інформаційних систем	Автоматизації теплоенергетичних процесів		4	120	54	18			36				66	5	5							3	1	2										
14	Освітня компонента 7 Ф-Каталогу	Автоматизації теплоенергетичних процесів	34	4	120	54	18			36				66	6	6													3	1	2				
	Веб-технології	Автоматизації теплоенергетичних процесів	17	4	120	54	18			36				66	6	6													3	1	2				
	Моделювання та оптимізація систем управління	Автоматизації теплоенергетичних процесів		4	120	54	18			36				66	6	6													3	1	2				
15	Освітня компонента 8 Ф-Каталогу	Автоматизації теплоенергетичних процесів	21	4	120	54	18			36				66	6	6													3	1	2				
	Операційні системи та комп'ютерні мережі	Автоматизації теплоенергетичних процесів	20	4	120	54	18			36				66	6	6													3	1	2				
	Основи операційної системи Linux	Автоматизації теплоенергетичних процесів		4	120	54	18			36				66	6	6													3	1	2				
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки			16	480	216	72				144				264	4	4							6	2	4	6	2	4							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:			16	480	216	72				144				264	4	4							6	2	4	6	2	4							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	864	342		90		432				936	6	9	14	1	6				24	10	2	12	24	9	3	12					
									Екзаменів				6										3												
									Заліків				9										4												
									Модульн. (темат.), контр. робіт				14										7												
									Курсових проектів				1										1												
									Курсових робіт				6										3												
									РГР,РР,ГР				6										3												
									ДКР				6										3												
									Рефератів				6										3												

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість

1. Військова підготовка У 5 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки.

Ухвалено на засіданні Вченої ради теплоенергетичного факультету, ПРОТОКОЛ № 11 від "26" квітня 2021 р.

В.о. завідувача кафедри

/ Володимир ВОЛОЩУК /

Декан факультету

/ Євген ПИСЬМЕННИЙ /