



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021 / 2022 навчальний рік

прийом 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - **151. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**
за освітньо-професійною програмою - **Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних 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**

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						Екзамен		Заліки	Модульн. (темат.), конгр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр							
						Лекції	Практ. (компл.практ)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції										Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні				
			за НП з урахуван. Інд заняття	за НП з урахуван. Інд заняття	за НП з урахуван. Інд заняття	Індивідуальні заняття	18 тижнів	у тому числі	18 тижнів	у тому числі																				
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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
I.1. Цикл загальної підготовки																														
1	Культура мови та ділове мовлення	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18						24	2	2												2	1	1
2	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	36	18		18						24	1	1							2	1	1					
3	Іноземна мова - 1. Практичний курс іноземної мови I	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72						18	2	1							2	2	2	2				
4	Основи здорового способу життя	Спортивного вдосконалення	3	90	72	18		54						18	2	1,2							2	1	1	2	2			
5	Вища математика - 1. Лінійна алгебра. Диференціальне числення	Диференціальних рівнянь	6	180	108	54		54						72	1	1		1				6	3	3						
6	Вища математика - 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	Диференціальних рівнянь	7	210	90	36		54						120	2	2		2								5	2	3		
7	Фізика - 1. Механіка. Молекулярна фізика	Загальної фізики	5	150	72	36		18		18				78	1	1		1				4	2	1	1					
8	Фізика - 2. Коливання та хвилі. Електрика та магнетизм	Загальної фізики	5	150	90	54		18		18				60	2	2		2								5	3	1	1	
9	Програмування - 1	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	72	36				36				78	1	1						4	2	2						
10	Програмування - 2	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	72	36				36				78	2	2										4	2	2		
11	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ют. графіки	3	90	54	18		18		18				36	1	1		1				3	1	1	1					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			46	1380	774	324		324		126				606	6	5	12		5			23	10	9	4	20	8	9	3	
I.2. Цикл професійної підготовки																														
12	Числові методи	Автоматизації теплоенергетичних процесів	3	90	54	18				36				36	1	1						3	1	2						
13	Комп'ютерна графіка	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4	120	72	36				36				48	2	2		2								4	2	2		
14	Алгоритми та структури даних	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4	120	72	36				36				48	2	2										4	2	2		
15	Основи побудови комп'ютерно-інтегрованих систем	Автоматизації теплоенергетичних процесів	3	90	54	18				36				36	1	1						3	1	2						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			14	420	252	108				144				168	4	4		1				6	2	4	8	4	4	4	4	
ВСЬОГО нормативних:			60	1800	1026	432		324		270				774	6	9	16		6			29	12	9	8	28	12	9	7	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	1026	432		324		270				774	6	9	16		6			29	12	9	8	28	12	9	7	
SKOROCHENNIA: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість			Екзаменів						6						3												
						Заліків						9						4						5						
						Модульн. (темат.), конгр. робіт						16						9						7						
						Курсових проектів																								
						Курсових робіт																								
						РГР,РР,ГР						6						3						3						
ДКР																														
Рефератів																														

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

В.о. завідувача кафедри _____

/ Володимир ВОЛОЩУК / _____

Декан факультету _____

/ Євген ПИСЬМЕННИЙ / _____