



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021 / 2022 навчальний рік

прийом 2021 року

- 151. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем
- бакалавр
- Автоматизації теплоенергетичних процесів

Факультет (інститут) **Теплоенергетичний**
 Форма навчання **заочна**
 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.

Спеціальність (код і назва)
 за освітньо-професійною
 програмою
 Освітній ступень
 Випускова кафедра

№ 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 за курсами і семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзаменів		Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр						
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор											у тому числі			у тому числі						
						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	
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																														
1.1. Цикл загальної підготовки																														
1	Культура мови та ділове мовлення	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6	2							52	1	1							8	6	2					
2	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	8	6	2							52	2	2											8	6	2	
3	Іноземна мова - 1. Практичний курс іноземної мови I	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12			12						78	2	1							6		6	6	6			
4	Основи здорового способу життя	Спортивного вдосконалення	3	90	12	6		6						78	2	1.2							6	4	2	6	2	4		
5	Вища математика - 1. Лінійна алгебра. Диф. числення.	Диференціальних рівнянь	6	180	14	6		8						166	1	1			1				14	6	8					
6	Вища математика - 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	Диференціальних рівнянь	7	210	14	6		8						196	2	2			2							14	6	8		
7	Фізика - 1. Механіка. Молекулярна фізика	Загальної фізики	5	150	12	6		4		2				138	1	1			1				12	6	4	2				
8	Фізика - 2. Коливання, хвилі, електромагнетизм.	Загальної фізики	5	150	12	6		2		4				138	2	2			2							12	6	2	4	
9	Програмування - 1.	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	12	6				6				138	1	1							12	6		6				
10	Програмування - 2.	Автоматизації теплоенергетичних процесів	5	150	12	6				6				138	2	2										12	6		6	
11	Інженерна графіка.	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ют. графіки	3	90	8	4		2		2				82	1	1			1				8	4	2	2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			46	1380	124	58		46		20				1256	6	5	12		5			66	32	24	10	58	26	22	10	
1.2. Цикл професійної підготовки																														
12	Числові методи	Автоматизації теплоенергетичних процесів	3	90	6	2				4				84	1	1							6	2		4				
13	Комп'ютерна графіка.	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4	120	10	4				6				110	2	2			2							10	4		6	
14	Алгоритми та структури даних	Автоматизації теплоенергетичних процесів	4	120	8	4				4				112	2	2										8	4		4	
15	Основи побудови комп'ютерно-інтегрованих систем	Автоматизації теплоенергетичних процесів	3	90	8	4				4				82	1	1							8	4		4				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			14	420	32	14				18				388	4	4			1			14	6		8	18	8		10	
ВСЬОГО нормативних:			60	1800	156	72		46		38				1644	6	9	16		6			80	38	24	18	76	34	22	20	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	156	72		46		38				1644	6	9	16		6			80	38	24	18	76	34	22	20	

СКОРочЕННЯ:
 РГР - розрахунково-графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	6	3	3
	Заліків	9	4	5
	Модульн. (темат.), контр. 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 / _____