



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 20212 навчальний рік

(план прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

144 Теплоенергетика

Факультет (інститут)

Теплоенергетичний

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Форма навчання

заочна

" " 2021 р.

Освітній ступень

бакалавр

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Випускова кафедра

Теплоенергетики

Кваліфікація

бакалавр з теплоенергетики

№ 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									
																						1 курс ТУ-311 (0+17)									
			1 семестр 18 тижнів					2 семестр 18 тижнів																							
			у тому числі					у тому числі																							
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції		Практичні	Лабораторні																
																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																															
I.1. Цикл загальної підготовки																															
1	Вища математика - 1. Лінійна алгебра. Диф. числення. Інтегральні числення. Диференціальні рівняння	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	10,5	315	28	20		8					287	1		1			1			28	20	8							
2	Вища математика - 2. Числові і функціональні ряди. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	6,5	195	14	8		6					181	2		2			2							14	8	6			
3	Фізика - 1.Механіка. Молекулярна фізика	Загальної фізики	5,5	165	14	8		3		3			151	1		1			1			14	8	3	3						
4	Фізика - 2. Коливання та хвилі. Електрика та магнетизм	Загальної фізики	4,5	135	14	8		3		3			121	2		2			2							14	8	3	3		
5	Інженерна графіка - 1. Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ют. графіки	5,5	165	10	6				4			155	1		1			1			10	6		4						
6	Інженерна графіка - 2. Технічне креслення	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ют. графіки	2	60	8			8					52		2	2			2							8		8			
7	Культура мови та ділове мовлення	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6		2					52		2	2										8	6	2			
8	Матеріалознавство та технологія матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	3,5	105	8	4		2		2			97		1	1			1			8	4	2	2						
9	Основи здорового способу життя	Спортивного вдосконалення	3	90	12	6		6					78		2	1						6	4	2		6	2	4			
10	Іноземна мова - 1. Практичний курс іноземної мови I	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12			12					78		2	1						6		6		6		6			
11	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	4	120	6	4				2			114		2	2										6	4		2		
12	Теоретична механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	120	10	6		4					110	2		2			2							10	6	4			
13	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	8	6		2					52		1	1						8	6	2							
14	Основи електротехніки та електроніки	Теоретичної електротехніки	4	120	8	4		2		2			112		2	2			2							8	4	2	2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			60	1800	160	86		58		16			1640	6	8	14			8			72	48	23	9	80,0	38	35	7		
ВСЬОГО нормативних освітніх компонент:			60	1800	160	86		58		16			1640	6	8	14			8	1		80	48	23	9	80	38	35	7		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	160	86		58		16			1640	6	8	14			8	1		80	48	23	9	80	38	35	7		
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменив												6								3									
		Заліків												8								2									
		Модульн. (темат.), контр. робіт												14								7									
		Курсових проектів																													
		Курсових робіт																													
		РГР,РР,ГР												8								3									
ДКР												1								1											
Рефератів																															

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 11 від 26.04.2021 р.

В.о. завідувача кафедри Теплоенергетики _____/Ольга ЧЕРНОУСЕНКО/

Директор інституту (декан факультету) _____/Євген ПИСЬМЕННИЙ/



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік
(план прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність (код і назва)
за освітньо-професійною
програмою (спеціалізацією)

Освітній ступень
Випускова кафедра

144 Теплоенергетика

Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій

бакалавр
Теплоенергетики

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання
Кваліфікація

Теплоенергетичний

заочна

3 роки 10 міс.(4 н.р)
бакалавр з теплоенергетики

№ 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																																								
																							2 курс ТП-301 (0+2)																																								
			3 семестр					4 семестр																																																							
			18 тижнів у тому числі					18 тижнів у тому числі																																																							
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні																																																			
за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР,РР,ГР	ДКР	Реферати	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	Іноземна мова - 2. Практичний курс іноземної мови II.	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12			12					78		4	3						6		6		6																																					
2	Вступ до філософії	Філософії	2	60	8	6		2					52		3	3						8	6	2																																							
3	Гідрогазодинаміка	Теплоенергетики	6	180	14	10		4					166	3		3			3			14	10	4																																							
4	Інформаційні технології - 1. Комп'ютерна техніка та програмування	Теплоенергетики	3	90	8	4		2		2			82		3	3						8	4	2	2																																						
5	Інформаційні технології - 2. Комп'ютерні технології в інженерних розрахунках	Теплоенергетики	3	90	8	4		2		2			82		4	4			4						8	4	2	2																																			
6	Технічна термодинаміка - 1 . Термодинаміка нерухомих систем	Теплоенергетики	5	150	14	6		4		4			136		3	3			3			14	6	4	4																																						
7	Технічна термодинаміка - 2. Термодинаміка потоку. Цикли теплових машин	Теплоенергетики	5	150	12	8		4					138	4		4			4						12	8	4																																				
8	Тепломасообмін - 1. Теорія тепломасообміну	Теплоенергетики	6	180	16	8		8					164	4		4			4						16	8	8																																				
9	Інженерна екологія енергетики	Теплоенергетики	2	60	10	6		4					50		4	4									10	6	4																																				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:			35	1050	102	52		42		8			948	3	6	9			4	1		50	26	18	6	52	26	24	2																																		
1.2. Цикл професійної підготовки																																																															
10	Горіння палива та обладнання для його спалення	Теплоенергетики	5	150	6	4		2					144	4		4			4						6	4	2																																				
11	Технічна механіка - 1 . Опір матеріалів	Теплоенергетики	4	120	6	4		2					114	3		3			3			6	4	2																																							
12	Технічна механіка - 2. Конструювання апаратів механізмів, машин	Теплоенергетики	2	60	4	2		2					56		4	4									4	2	2																																				
13	Теплотехнічні вимірювання	Теплоенергетики	4	120	6	4				2			114	3		3			3			6	4		2																																						
14	Нетрадиційні джерела енергії	Теплоенергетики	2,5	75	4	2		2					71		3	3			3			4	2	2																																							
15	Нагнітачі та теплові двигуни	Теплоенергетики	3,5	105	6	2		2		2			99		4	4			4						6	2	2	2																																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:			21	630	32	18		10		4			598	3	3	6			1	4		16	10	4	2	16	8	6	2																																		
ВСЬОГО нормативних освітніх компонент:			56	1680	134	70		52		12			1546	6	9	15			5	5		66	36	22	8	68	34	30	4																																		
2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																																															
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																																															
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Кількість здобувачів, які вибрали дисципліну																																																												
			Б	К																																																											
Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог																																																															
16	Економічна психологія	Психології та педагогіки	1	2	60	8	6		2				52		3	3						8	6	2																																							
17	Психологія конфлікту	Психології та педагогіки	1	2	60	8	6		2				52		3	3						8	6	2																																							
Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог																																																															
18	Логіка	Філософії		2	2	60	8	6		2			52		4	4									8	6	2																																				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки:			4	120	16	12		4					104		2	2						8	6	2		8	6	2																																			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:			4	120	16	12		4					104		2	2						8	6	2		8	6	2																																			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	150	82		56		12			1650	6	11	17			5	5		74	42	24	8	76	40	32	4																																		
СКРОЧЕННЯ: РРР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменів										6										3																																							
				Заліків										11										5										6																													
				Модульн. (темат.), контр. робіт										17																				9										8																			
				Курсових проектів																																																											
				Курсових робіт																																																											
				РРР,РР,ГР																																																											
				ДКР										5										3										2										3																			
				Рефератів																																																											

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 11 від 26.04.2021 р.

В.о. завідувача кафедри Теплоенергетики _____/Ольга ЧЕРНОУСЕНКО/

Директор інституту (декан факультету) _____/Євген ПИСЬМЕННИЙ/