



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма

Холодильні та кліматичні технології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПИ" Свєтлослава СОКОЛ підготовки першого (бакалаврського) рівня з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
(рівень вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

"27"

"27"

Свєтлослава СОКОЛ

2025 р.

код 02071180

за спеціальністю

за спеціалізацією

G4

Енерговиробництво

Кваліфікація

Бакалавр з холодильних та кліматичних технологій

G4.04

Холодильні та кліматичні технології

Строк навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної середньої освіти

Форма навчання

денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень						
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

Позначення:



T Теоретичне навчання
3 Заліковий тиждень
C Екзаменаційна сесія



P Теоретично-практичне навчання
P Практика



A Атестація



K Канікули

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Канікули	Всього
I	32	8			12	52
II	32	8			12	52
III	28	8	4		12	52
IV	26	6	4	4	3	43
Разом	118	30	8	4	39	199

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Виробнича	4	6
Переддипломна	4	8

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

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
СП 11	Тепломасообмін ч.2	5		КР	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0									4,0	5,0							123
СП 12	Системи електропостачання та сучасний електропривід		5		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0									3,0	4,0							123
СП 13	Математичні методи та моделі низькотемпературного обладнання	5		Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0									4,0	5,0							134
СП 14	Теоретичні основи та конструкції систем кондиціювання	6		КП	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0									3,0	4,0							134
СП 15	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	6		РЕ	3,0	90,0	36,0	24,0		12,0	54,0											3,0	3,0					144
СП 16	Проектування теплообмінних апаратів	6		Р	5,0	150,0	60,0	24,0	12,0	24,0	90,0											5,0	5,0					134
СП 17	Прикладне програмне забезпечення в енергетиці		6	КР	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0											4,0	4,0					134
СП 18	Економіка підприємства		7	Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0													2,0	3,0			202
СП 19	Основи холодильної та кліматичної техніки ч.1		7	РГ	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0													4,0	5,0			134
СП 19	Основи холодильної та кліматичної техніки ч.2	8		Р	3,0	90,0	36,0	24,0		12,0	54,0															3,0	3,0	134
СП 20	Монтаж, експлуатація та сервіс холодильних установок	8		Р	4,0	120,0	36,0	24,0		12,0	84,0															3,0	4,0	134
2	Практична підготовка				12,0	360,0					360,0												6,0				6,0	
ПП 1	Виробнича практика*				6,0	180,0					180,0												6,0					134
ПП 2	Переддипломна практика*				6,0	180,0					180,0															6,0		134
3	Атестація				3,0	90,0					90,0																3,0	134
4	Вибіркові освітні компоненти				60,0	1800,0	736,0	408,0		296,0	1064,0							7,0	7,0	6,0	9,0	12,0	12,0	15,0	20,0	12,0	12,0	
4.1	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу				45,0	1350,0	528,0	312,0		216,0	822,0							3,0	4,0	3,0	5,0	8,0	8,0	12,0	16,0	12,0	12,0	
ОКВП 1	ОК ВВ ПК 1		4	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0							3,0	4,0									777
ОКВП 2	ОК ВВ ПК 2		5	Р	5,0	150,0	48,0	32,0		16,0	102,0									3,0	5,0							777
ОКВП 3	ОК ВВ ПК 3	6		Р	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0											4,0	4,0					777
ОКВП 4	ОК ВВ ПК 4	6		Р	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0											4,0	4,0					777
ОКВП 5	ОК ВВ ПК 5	7		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 6	ОК ВВ ПК 6	7		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 7	ОК ВВ ПК 7	7		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 8	ОК ВВ ПК 8	7		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 9	ОК ВВ ПК 9	8			4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0															4,0	4,0	777
ОКВП 10	ОК ВВ ПК 10	8			4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0															4,0	4,0	777
ОКВП 11	ОК ВВ ПК 11	8			4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0															4,0	4,0	777
4.2	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу				12,0	360,0	144,0	96,0		48,0	216,0									3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0			
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗК 1		5		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0									3,0	4,0							777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2		6		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0											4,0	4,0					777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3		7		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0													3,0	4,0			777
4.3	Освітні компоненти спеціального вибору університету				3,0	90,0	64,0			32,0	26,0							4,0	3,0									
ОКСВУ	ОКСВУ		4		3,0	90,0	64,0			32,0	26,0							4,0	3,0									777
Загальна кількість за термін підготовки					240,0	7200,0	2784,0				4416,0	24,0	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	22,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	20,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												24,0		24,0		24,0		24,0		22,0		24,0		23,0		20,0		
Кількість екзаменів												3		4		3		5		3		3		5		5		
Кількість заліків												5		4		4		3		4		4		3		2		
Кількість курсових проєктів (робіт)																1		1		1		1						
Кількість освітніх компонентів у семестрі												8		8		7		8		7		7		8		8		

Індивідуальні завдання

Проректор з науково-педагогічної роботи

Руслан МИГУЩЕНКО

планис

15

назва інституту

Роман ТОМАШЕВСЬКИЙ

planar

10

black

Олександр СОБОЛЄВ

1

назва кафедри

1

Вадим СТАРИКОВ

1

* Практики та атестацію проводять випускові кафедри