

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор _____ К. Радулова

" 29 " 06 2022р.

Затверджено педагогічною радою

Протокол №9 від 29.06.2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування"

Освітньо-професійна програма Електротеплотехнічні вимірювання

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Галузь знань 15 "Автоматизація та приладобудування"

Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з метрології та
інформаційно-вимірної техніки

Спеціальність 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"

Термін навчання 2 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

Спеціалізація «Електротеплотехнічні вимірювання»

Форма здобуття фахової передвищої освіти денна

Рік вступу 2022

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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							
II															15	С	С					В	В	В	В																																		
III															15	С	С																																										
IV															15	С	С																																										

Позначення:

□ Теор. навч.

■ Семестровий контроль

■ Навчальна практика

■ Виробнича практика

■ Атестація

■ Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Семестровий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Всього
II	32	4	4			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	30	4		4	2	3	43

III. Практична підготовка

Назва практики		Семестр	Тижні
Навчальна	Ознайомча	2	4
	За спеціалізацією	4	4
Виробнича	Виробнича	6	4

IV. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Кваліфікаційний іспит	6

V. План освітнього процесу

№ п/п	Код освітньої компоненти за ОШП	освітньої компоненти/навчального пр.	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами				Обсяг дисциплін		Аудиторні години			Самостійна робота студентів	Кількість годин аудиторних занять за семестрами								
			Екзамени	Зачітки	Курсові проекти	Курсові роботи	Кредити ECTS	Годин	Всього	у тому числі			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Лекції	Практичні		Лабораторії	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10	15 тиж.	21 тиж.	15 тиж.	17 тиж.	15 тиж.	17 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	15 тиж.		
1	3	2	11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	18	19	20	21	22
Обсягів загальної освітньої компоненти навчального плану																					
За освітньо-професійною програмою																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
1	OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				3,0	90	36	2	34	0	54							36	
2	OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	3,4,5			7,0	210	132		132		78			32	40	30	30		
3	OK3	Основи економічної теорії		7а			3,0	90	32	24	8		58							32	
4	OK4	Основи права		8а			3,0	90	32	24	8		58								32
5	OK5	Основи філософських знань		5а			3,0	90	32	24	8		58				32				
6	OK6	Історія України та української культури	4	3			3,0	90	60	44	16	0	30			30	30				
7	OK7	Вища математика	3				4,0	120	80	40	40	0	40			80					
8	OK8	Загальна фізика	3				5,0	150	80	30	26	24	70			80					
9	OK9	Хімія та основи екології		3а,4			3,0	90	52	30	10	12	38			32	20				
10	OK10	Інженерна графіка		3а			3,0	90	60		60		30			60					
11	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		3,4а		4	5,0	150	88	44		44	62			40	48				
12	OK12	Електротехніка	4				5,0	150	72	42	6	24	78			72					
13	OK13	Основи електроніки	5				5,0	150	80	48	12	20	70				80				
14	OK14	Основи технічної механіки		4а			4,0	120	60	48	12		60			60					
15	OK15	Основи цифрової техніки		5а			4,0	120	60	40	4	16	60				60				
16	OK16	Матеріалознавство		5а			4,0	120	60	40	16	4	60				60				
17	OK17	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту	6	5а			4,0	120	80	56	24	0	40					30	50		
Разом:			8	16		1	68,0	2040	1096	536	416	144	944	0	0	354	270	292	116	32	32
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
18	OK18	Вступ до спеціальності		3			3,0	90	34	34			56			34					
19	OK19	Основи метрології та вимірвальної техніки	4				5,0	150	80	68	12	0	70				80				
20	OK20	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції	6				5,0	150	100	80	20		50							100	
21	OK21	Основи гідравліки та теплотехніки	5	4			5,0	150	90	60	18	12	60			60	30				

22	OK22	Вимірювання електричних та магнітних величин	8	5,6,7	7	13,0	390	216	124	20	72	174					58	68	30	60		
23	OK23	Вимірювання тиску та вакуумні вимірювання	5			5,0	150	70	34	12	24	80					70					
24	OK24	Температурні та теплофізичні вимірювання	7	6,8д	8	11,0	330	206	144	14	48	124					80	60	66			
25	OK25	Вимірювання витрат, рівня	7	6	6	8,0	240	130	78	16	36	110						74	56			
26	OK26	Фізико-хімічні вимірювання	8	7		6,0	180	120	84	12	24	60							60	60		
27	OK27	Енергетичний менеджмент та аудит енергозбереження		6д		3,0	90	42	36	6		48					42					
28	OK28	Лабораторний метрологічний практикум		8		5,0	150	90		90		60								90		
29	OK29	Економіка метрологічної діяльності на виробництві		7д,8		4,0	120	60	48	12		60							46	14		
		Практична підготовка																				
30	OK30	Навчальна практика		4,6		12,0	360	0														
31	OK31	Виробнича практика		8д		6,0	180	0														
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																				
32	OK32	Кваліфікаційний іспит		8		3,0	90	0														
Разом:			8	16	2	0	94,0	2820,0	1238,0	790,0	232,0	216,0	952,0	0,0	0,0	34,0	140,0	158,0	364,0	252,0	290,0	
в'язкових компонентів освітньо-професійної програми			16	32	2	3	162,0	4860,0	2334,0	1326,0	648,0	360,0	1896,0	0,0	0,0	388,0	410,0	450,0	480,0	284,0	322,0	
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																						
Вибірковий блок 1																						
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																						
33	BK1.1	Основи соціальних наук		8д		3,0	90	44	34	10		46									44	
34	BK1.2	Основи підприємництва та управлінської діяльності		7д		5,0	150	90	74	16	0	60									90	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
35	BK1.3	Прилади і системи обліку рідких та газоподібних речовин		8	7		4,0	120	64	40	12	12	56								32	32
36	BK1.4	Прилади і системи обліку електричної енергії		7д		3,0	90	44	32	4	8	46									44	
37	BK1.5	Прилади і системи обліку теплової енергії		8д		3,0	90	52	38	6	8	38										52
Разом:			1	5	0	0	18,0	540,0	294,0	218,0	48,0	28,0	246,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	166,0	128,0
вбіркових компонентів освітньо-професійної програми			1	5	0	0	18,0	540,0	294,0	218,0	48,0	28,0	246,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	166,0	128,0
Загальний обсяг ОПП			17,0	37,0	2,0	3,0	180,0	5400,0	2628,0	1544,0	696,0	388,0	2142,0	0,0	0,0	388,0	410,0	450,0	480,0	450,0	450,0	
Кількість годин на тиждень													0,0	0,0	25,9	24,1	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
38		Фізичне виховання		3,4д,5,6д,7д		12,0	360	304	10	294		56				60	68	60	56	60		
Вибірковий блок 2																						
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																						
33	BK2.1	Соціологія		8д		3,0	90	44	34	10		46									44	
34	BK2.2	Основи менеджменту		7д		5,0	150	90	74	16	0	60									90	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						

35	ВК2.3	Інформаційно-вимірвальні системи	7	8			5,0	150	76	58	10	8	74							56	20
36	ВК2.4	Автоматизовані системи обліку енергоспів		7,89			5,0	150	84	60	12	12	66							20	64
Разом:			1	5	0	0	18,0	540,0	294,0	226,0	48,0	20,0	246,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	166,0	128,0
Кількість екзамнів			17																	2	3
Кількість заців				37																7	6
Кількість курсових проєктв					2																1
Кількість курсових робіт						2														1	1

Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Готельно-ресторанна справа,

затвердженої ПР (протокол від 29.06.2022 р. № 9)

та введеної в дію з 01.09.2022 р. (наказ від 08.08.2022 р. № 40)

Навчальний план затверджено (схвалено) _____ (протокол від 29.06.2022 р. № 9).

Заступник директора з навчальної роботи _____

(підпис)

Світлана КУЛЬБА