

ЗАТВЕРДЖУЮ

ВСП "Фаховий коледж вимірювань Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку"

Директор Ірина РАДУЛОВА

2025р.



Затверджено педагогічною радою

Протокол № 6 від 29.05.2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Освітньо-професійна програма Електротеплотехнічні вимірювання

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з

інформаційно-вимірювальних технологій

Спеціальність G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Термін навчання :2 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Форми здобуття фахової передвищої освіти заочна

Рік вступу 2025

I. Графік освітнього процесу

К	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень					Лютий					Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
К	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			С	С	С																								С	С	С																					
II						С	С	С	С																								С	С	С	С																
III										С	С	С	С																					С	С	С	С	В	В	В	В	ДА										

Позначення:

С Сесія

В Виробнича практика

ДА Атестація

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Семестрові	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Всього
I	6					52
II	6					52
III	6		4	1		

III. Практична підготовка

Назва практики		Семестр	Тижні
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 ОПП	Назва освітньої компоненти	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами				Обсяг компоненти		Аудиторні години				Самостійна робота	Кількість годин аудиторних занять за семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі				1 курс		2 курс		3 курс			
										Лекції	Практичні	Лабораторні		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
														3 тиж.	3 тиж.	3 тиж.	3 тиж.	3 тиж.	3 тиж.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За освітньо-професійною програмою																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
1	OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,0	90	8	2	6	0	82				8				
2	OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			6,0	180	20		20		160		10	10					
3	OK3	Основи економічної теорії		4д			2,0	60	8	6	2		52				8				
4	OK4	Основи правознавства		4д			2,0	60	8	6	2		52				8				
5	OK5	Основи філософських знань		3д			2,0	60	32	24	8		28			32					
6	OK6	Історія України та української культури	1				3,0	90	12	10	2	0	78	12							
7	OK7	Вища математика		1д			4,0	120	16	8	8	0	104	16							
8	OK8	Загальна фізика		2д			5,0	150	16	8	8		134		16						
9	OK9	Хімія та основи екології		1д			3,0	90	12	10	2		78	12							
10	OK10	Інженерна графіка		1д			3,0	90	10		10		80	10							
11	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		2д		2	5,0	150	16	10		6	134		16						
12	OK12	Електротехніка		2д			5,0	150	14	10		4	136		14						
13	OK13	Основи електроніки		4д			5,0	150	14	10		4	136				14				
14	OK14	Основи технічної механіки		1д			4,0	120	10	8	2		110	10							
15	OK15	Основи цифрової техніки		3д			4,0	120	10	8		2	110			10					
16	OK16	Матеріалознавство		3д			4,0	120	12	8	4		108			12					
17	OK17	Основи психології		2д			2,0	60	8	6	2		52		8						
18	OK18	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту	5				4,0	120	16	12	4	0	104					16			
Разом:			4	15		1	66,0	1980	242	146	80	16	1738	60	64	64	38	16	0	0	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
19	OK19	Вступ до спеціальності		1			2,0	60	8	8			52	8							
20	OK20	Основи метрології та вимірювальної техніки		2д			5,0	150	18	14	4	0	132		18						
21	OK21	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції		3д			5,0	150	18	12	6		132			18					
22	OK22	Основи гіdraulіки та теплотехніки		3д			5,0	150	14	8	4	2	136			14					

23	OK23	Вимірювання електричних та магнітних величин	6	5	6		11,0	330	38	26		12	292					18	20		
24	OK24	Вимірювання тиску та вакуумні вимірювання		4д			5,0	150	16	10		6	134				16				
25	OK25	Температурні та теплофізичні вимірювання	6	5	6		11,0	330	30	20		10	300					10	20		
26	OK26	Вимірювання витрат, рівня	6				7,0	210	20	14	6		190						20		
27	OK27	Фізико-хімічні вимірювання		5,6			6,0	180	20	12	4	4	160					14	6		
28	OK28	Енергетичний менеджмент та аудит енергозбереження		4			3,0	90	8	6	2		82				8				
29	OK29	Лабораторний метрологічний практикум		6			5,0	150	16			16	134						16		
30	OK30	Економіка метрологічної діяльності на виробництві		5д			4,0	120	12	10	2		108					12			
		Практична підготовка																			
31	OK31	Виробнича практика		6д			6,0	180	0												
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)					8,0	240													
32	OK32	Кваліфікаційний іспит					3,0	90	0												
Разом:			3	12	2	0	86,0	2580,0	218,0	140,0	28,0	50,0	1852,0	8,0	18,0	32,0	24,0	54,0	82,0	0,0	0,0
в'язкових компонентів освітньо-професійної програми			7	27	2	1	152,0	4560,0	460,0	286,0	108,0	66,0	3590,0	68,0	82,0	96,0	62,0	70,0	82,0	0,0	0,0
Вибіркові освітні компоненти навчального плану (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																					
Вибір дисциплін із каталогу (студент із каталогу обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)																					
1	BK1																				
2	BK2																				
...	...																				
Вибіркових компонентів освітньо-професійної програми			0	4	0	0	12,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Загальний обсяг ОПП			7,0	31,0	2,0	1,0	164,0	4920,0	460,0	286,0	108,0	66,0	3590,0	68,0	82,0	96,0	62,0	70,0	82,0	0,0	0,0
Кількість екзаменів			7											1		1	1	1	4		
Кількість заліків				31										5	7	5	7	5	2		
Кількість курсових проектів					2													1	1		
Кількість курсових робіт						1									1						

Пояснення до навчального плану

1. План освітнього процесу коледжу складений відповідно до державних стандартів повної профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, освітньо-професійної програми

Електротеплотехнічні вимірювання спеціальності G6 Інформаційно-вимірювальні технології

підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

затвердженої ПР (протокол від « 29 » 05 2025 р. № 6) та введеної в дію з « 01 » 09 2025 р. (наказ від з « 02 » 06 2025 р. № 19).

План освітнього процесу визначає перелік та обсяг нормативних освітніх компонент, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік освітнього процесу, форми проведення підсумкового контролю та державної атестації.

2. Графік освітнього процесу щорічно може корегуватись в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотримуванні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зимових канікул.

3. Планування інтенсивності вивчення освітніх компонент (не більше 8 годин на тиждень) здійснюється навчальним закладом, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності освітніх компоненти.

4. Навчальну практику за бажанням закладу освіти можна проводити концентровано або роздроблено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні протягом навчального року кількості годин, передбачених як на теоретичне навчання, так і на навчальну практику. В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути зсунутим в межах навчального року.
- Виробнича практика проводиться, як правило, концентровано.
5. Початок навчального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, відведених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.
6. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо навчальним закладом.
7. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення організації освітнього процесу в закладі фахової передвищої освіти.
8. Курсові роботи (проекти) плануються за час вивчення освітньої компоненти після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових робіт (проектів), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових робіт (проектів), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу № 686 від 18.06.2021 р. Міністерства освіти і науки України.
9. На фізичне виховання кількість годин, становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).
10. Закладу освіти надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.
11. Вивчення предметів повної профільної загальної середньої освіти, позначених "*", інтегрується з відповідними освітніми компонентами освітньо-професійної програми підготовки здобувача освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр.
12. Здобувачі освіти обирають один із запропонованих пакетів освітніх компонентів (вибіркові блоки 1, 2).

ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

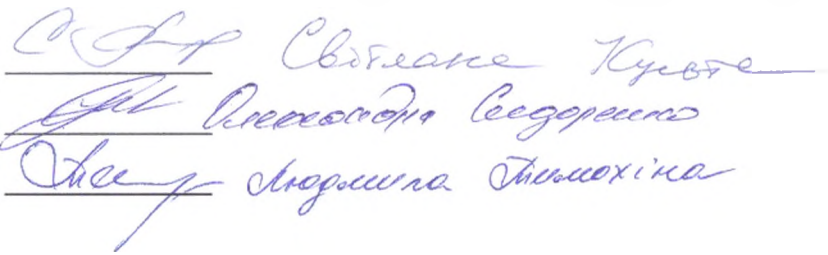
- | | |
|---|---|
| 1 Української мови (за професійним спрямуванням) | 13 Основ автоматики, схемотехніки |
| 2 Іноземної мови (за професійним спрямуванням) | 14 Економіки, основ підприємництва, управлінської діяльності та менеджменту |
| 3 Основ філософських знань та соціальних наук | 15 Основ гідравліки та теплотехніки |
| 4 Історії України та української культури | 16 Вимірювання електричних та магнітних величин |
| 5 Математики | 17 Вимірювання тиску та вакуумні вимірювання |
| 6 Фізики | 18 Температурних та теплофізичних величин |
| 7 Хімії | 19 Вимірювань витрат, рівня |
| 8 Інженерної графіки | 20 Фізико-хімічних вимірювань |
| 9 Обчислювальної техніки та програмування | 21 Основ метрології, стандартизації та якості |
| 10 Основ охорони праці, екології, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту | 22 Спортивна зала |
| 11 Матеріалознавства та технічної механіки | |
| 12 Електротехніки та основ електроніки | |

Лабораторії
Вимірювання електричних та магнітних величин
Температурних та теплофізичних величин

Заступник директора з навчальної роботи

Завідуючий відділенням

Голова випускової циклової комісії



Рецензенти:
Віталій ПЛОХОТНЮК - директор ТОВ "Торгтехніка-98"
Артем ГЕОРГІЄВ - директор ТОВ "Науково-виробнича комерційна фірма "Віспар"