

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

Директор Ирина 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

Галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Спеціальність G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація:

фаховий молодший бакалавр з

інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання : 1 рік 10 місяців

на основі освітнього рівня "кваліфікований робітник"

Форми здобуття фахової передвищої освіти **денна**

Рік вступу **2025**

І. Графік освітнього процесу

[illegible]

Позначення:

Теор. навч.

С Семестровый контроль

8 Навчальна практика

В Виробнича практика

А Атестація

Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курса	Теор нач	Семестровые	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікація	Всього
I	36	3			13	52
II	32	2	4		4	43

III. Практична підготовка

Назва практики		Семестр	Тижні
Виробнича	Виробнича	4	4

IV. Атестація здобувачів фахової передвижчої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Кваліфікаційний іспит	4

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					
										Лекції	Практичні	Лабораторні		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.				
														15 тиж.	21 тиж.	15 тиж.	17 тиж.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За освітньо-професійною програмою																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
1	OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				3,0	90	60	2	58	0	30		60						
2	OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	1			6,0	180	128		128		52	60	68						
3	OK3	Основи економічної теорії		1д			2,0	60	32	24	8		28	32							
4	OK5	Основи філософських знань		1д			2,0	60	32	24	8		28	32							
5	OK6	Історія України та української культури	2	1			3,0	90	60	44	16	0	30	30	30						
6	OK7	Вища математика		1д			3,0	90	60	30	30	0	30	60							
7	OK8	Загальна фізика		1д			3,0	90	60	18	26	16	30	60							
8	OK9	Хімія та основи екології		1д,2			3,0	90	52	30	10	12	38	32	20						
9	OK10	Інженерна графіка		1д			3,0	90	48		48		42	48							
10	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		1,2д		2	4,0	120	88	44		44	32	40	48						
11	OK12	Електротехніка		2д			3,0	90	52	26	6	20	38		52						
12	OK13	Основи електроніки		3д			4,0	120	70	42	8	20	50			70					
13	OK14	Основи технічної механіки		1д			3,0	90	60	48	12		30	60							
14	OK15	Основи цифрової техніки		3д			3,0	90	60	40	4	16	30			60					
15	OK17	Основи психології		2д			2,0	60	30	20	10		30		30						
16	OK18	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		2д			2,0	60	30	20	10	0	30		30						
Разом:			3	17		1	49,0	1470	922	412	382	128	548	454	338	130	0	0	0	0	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
17	OK20	Основи метрології та вимірювальної техніки		2д			3,0	90	52	40	12	0	38		52						
18	OK21	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції		2д			3,0	90	60	40	20	0	30		60						
19	OK22	Основи гідравліки та теплотехніки		3д			3,0	90	60	50	28	12	30			60					
20	OK23	Вимірювання електричних та магнітних величин	4	2,3	4		8,0	240	178	116	18	44	62		68	60	50				
21	OK24	Вимірювання тиску та вакуумні вимірювання		3д			4,0	120	70	34	12	24	50			70					

22	OK25	Температурні та теплофізичні вимірювання	4	2,3	3		7,0	210	176	130	14	32	34		64	60	52				
23	OK26	Вимірювання витрат, рівня	4	3			5,0	150	100	60	12	28	50			46	54				
24	OK27	Фізико-хімічні вимірювання	4	3			4,0	120	80	40	20	20	40			30	50				
25	OK28	Енергетичний менеджмент та аудит енергозбереження		4д			3,0	90	42	36	6		48				42				
26	OK30	Економіка метрологічної діяльності на виробництві		4д			3,0	90	52	40	12		38				52				
		Практична підготовка																			
27	OK32	Виробнича практика		4д			6,0	180	0												
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамен)					7,0	210													
28	OK33	Кваліфікаційний іспит					3,0	90	0												
Разом:			4	13	2	0	59,0	1770,0	870,0	586,0	154,0	160,0	420,0	0,0	244,0	326,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в'язкових компонентів освітньо-професійної програми			7	30	2	0	108,0	3240,0	1792,0	998,0	536,0	288,0	968,0	454,0	582,0	456,0	300,0	0,0	0,0	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	34,0	2,0	0,0	120,0	3600,0	1792,0	998,0	536,0	288,0	968,0	454,0	582,0	456,0	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Позакредитні компоненти																			
33		Фізичне виховання		1,2д,3д			6,0	180	172	6	166	0	8	60	52	60					
Кількість екзамнів			7												3		4				
Кількість заліків				34										10	9	10	5				
Кількість курсових проєктів					2												2				
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 712 (протокол від « 29 » 08 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 р 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 наачального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, відведених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від асього терміну наачання.

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"	