

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Директор Ірина РАДУЛОВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Освітньо-професійна програма **Механічні вимірювання**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

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

Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій

Спеціальність **G6 Інформаційно-вимірювальні технології**

Термін навчання : **1 рік 10 місяців**
на основі освітнього рівня "кваліфікований робітник"

Форми здобуття фахової передвищої освіти **заочна**

Рік вступу **2025**

I. Графік освітнього процесу

№	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						С	С	С	С																							С	С	С	С																								
II										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)

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

III. Практична підготовка

Назва практики		Семестр	Тижні
Виробнича	Виробнича	4	4

IV. Атестація здобувачів фахової передвищої 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.				
														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				
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	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		3д			2,0	60	8	6	2		52			8					
4	OK5	Основи філософських знань		1д			2,0	60	8	6	2		52	8							
5	OK6	Історія України та української культури	1				3,0	90	12	10	2	0	78	12							
6	OK7	Вища математика		1д			3,0	90	16	8	8	0	74	16							
7	OK8	Загальна фізика		1д			3,0	90	16	8	8		74	16							
8	OK9	Хімія та основи екології		1д			3,0	90	12	10	2		78	12							
9	OK10	Інженерна графіка		2д			3,0	90	10		10		80		10						
10	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		2д		2	5,0	150	16	10		6	134		16						
11	OK12	Електротехніка		1д			3,0	90	14	10		4	76	14							
12	OK13	Основи електроніки		2д			4,0	120	14	10		4	106		14						
13	OK14	Основи технічної механіки		1д			3,0	90	10	8	2		80	10							
14	OK15	Основи цифрової техніки		3д			3,0	90	10	8		2	80			10					
15	OK17	Основи психології		2д			2,0	60							8						
16	OK18	Основи безпеки життєдіяльності та цивільного захисту		3д			2,0	60	10	8	2	0	50			10					
Разом:			3	14		1	50,0	1500	184	104	64	16	1256	88	66	38	0	0	0	0	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
17	OK20	Основи метрології та вимірювальної техніки		2д			3,0	90	18	14	4	0	72		18						
18	OK21	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції		4д			3,0	90	18	12	6		72				18				
19	OK22	Основи автоматики		4д			2,0	60	12	10	0	2	48				12				
20	OK23	Розмірний контроль в приладобудуванні		1д			3,0	90	12	8	4		78	12							
21	OK24	Вимірювання геометричних величин	4		3		8,0	240	38	26	12		202			18	20				
22	OK25	Вимірювання параметрів руху	3				5,0	150	20	16		4	130			20					

23	OK26	Вимірювання маси, об'єму, густини та щільності речовини	4	3	4		7,0	210	32	20	0	12	178			12	20				
24	OK27	Визначення механічних властивостей матеріалів	4	3		4	6,0	180	26	18		8	154			8	18				
25	OK29	Економіка метрологічної діяльності на виробництві		2д			3,0	90	12	10	2		78		12						
		Практична підготовка																			
26	OK31	Виробнича практика		4д			6,0	180	0												
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)					7,0	210													
27	OK32	Кваліфікаційний іспит					3,0	90	0												
Разом:			4	8	2	0	56,0	1680,0	188,0	134,0	28,0	26,0	1012,0	12,0	30,0	58,0	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в'язкових компонентів освітньо-професійної програми			7	22	2	1	106,0	3180,0	372,0	238,0	92,0	42,0	2268,0	100,0	96,0	96,0	88,0	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 ОПШ			7,0	26,0	2,0	2,0	118,0	3540,0	372,0	238,0	92,0	42,0	2268,0	100,0	96,0	96,0	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кількість екзаменів			7											1	1	2	3				
Кількість заліків				26										7	9	6	4				
Кількість курсових проєктів					2											1	1				
Кількість курсових робіт						2									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

"Механічні вимірювання" спеціальності G6 Інформаційно-вимірювальні технології

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

затвердженої МР (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 освітньої 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 (проєкти) плануються за час вивчення освітньої компоненти після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових робіт (проєктів), виключені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту

і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових робіт (проєктів), 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).

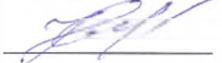
ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

№	Кабінети	№	Кабінети
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	Вимірювання геометричних величин
4	Історії України та української культури	16	Вимірювання параметрів руху
5	Математики	17	Визначення механічних властивостей матеріалів
6	Фізики	18	Вимірювання маси, об'єму, густини та щільності речовини
7	Хімії	19	Основ метрології, стандартизації та якості
8	Інженерної графіки	20	Спортивна зала
9	Обчислювальної техніки та програмування		
10	Основ охорони праці, екології, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту		
11	Матеріалознавства, технічної механіки та опору матеріалів та деталей машин		
12	Електротехніки та основ електроніки		
	Лабораторії		Майстерні
	Вимірювання геометричних величин		
	Визначення механічних властивостей матеріалів		
	Вимірювання маси, об'єму, густини та щільності речовини		

Заступник директора з навчальної роботи

 Світлана Киріло

Завідуючий відділенням

 Олександр Седаренко

Голова випускової циклової комісії

 Лариса Поросенко

Рецензенти:

- Віталій ПЛОХОТНЮК
- Артем ГЕОРГІЄВ
- Сергій БАЙЛО
- директор ТОВ "Торгтехніка-98"
 - директор ТОВ "Науково-виробнича копрційна фірма "Віспар"
 - директор ПП " Науково-виробничий центр оцінки відповідності "Юг"