

2025р.



Протокол № 6 від 29.05.2025 р.

Освітньо-професійна програма "Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології"

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр
з інформаційно-вимірювальних технологій

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

Спеціальність G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Рік вступу **2025**[illegible]

Позначення:  Теор. навч.  С Семестровий контроль  8 Навчальна практика  В Виробнича практика  А Атестація  Канікули

Курси	Теор. навч.	Семестрові	Начальна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Всього
I	33	2	4			13	52
II	32	3	4			13	52
III	31	2		4	1	4	42

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

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	Практ ичні	Лаборат орні		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
														15 тиж.	17 тиж.	15 тиж.	17 тиж.	15 тиж.	15 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	60	2	58	0	30				58				
2	OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3			6,0	180	132		132		48	32	40	30	30				
3	OK3	Основи економічної теорії		5д			2,0	60	32	24	8		28					32			
4	OK4	Основи правознавства		6д			2,0	60	32	24	8		28						32		
5	OK5	Основи філософських знань		3д			2,0	60	32	24	8		28			32					
6	OK6	Історія України та української культури	2	1			3,0	90	60	44	16	0	30	30	30						
7	OK7	Вища математика		1д			4,0	120	80	40	40	0	40	80							
8	OK8	Загальна фізика		1д			5,0	150	80	30	26	24	70	80							
9	OK9	Хімія та основи екології		1д,2			3,0	90	52	30	10	12	38	32	20						
10	OK10	Інженерна графіка		1д			3,0	90	60		60		30	60							
11	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		1,2д		4	5,0	150	88	44		44	62	40	48						
12	OK12	Електротехніка		2д			5,0	150	72	42	6	24	78		72						
13	OK13	Основи електроніки		3д			5,0	150	80	48	12	20	70			80					
14	OK14	Основи технічної механіки		2д			3,0	90	60	48	12		30		60						
15	OK15	Основи цифрової техніки		3д			4,0	120	60	40	4	16	60			60					
16	OK16	Матеріалознавство		3д			3,0	90	60	40	16	4	30			60					
17	OK17	Основи психології		2д			2,0	60	30	20	10		30		30						
18	OK18	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту	4	3д			4,0	120	80	54	26	0	40			30	50				
Разом:			4	20		1	64,0	1920	1150	554	452	144	770	354	300	292	138	32	32	0	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																					
19	OK19	Вступ до спеціальності		1			2,0	60	34	34			26	34							
20	OK20	Основи метрології та вимірювальної техніки		2д			5,0	150	80	68	12	0	70		80						
21	OK21	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції		4д			5,0	150	100	80	20		50				100				

22	ОК22	Операційні системи та інтерфейси комп'ютерно-вимірювальних систем			2д			4,0	120	46	24		22	74		46						
23	ОК23	Технології програмування комп'ютерно-вимірювальних систем			3д			4,0	120	46	24		22	74		46						
24	ОК24	Сучасні бази даних			4д			4,0	120	46	24		22	74			46					
25	ОК25	Комп'ютерне моделювання процесів і систем			3д			3,0	90	46	24		22	44		46						
26	ОК26	Інформаційно-вимірювальні системи			4д			5,0	150	94	40	30	24	56			94					
27	ОК27	Вимірювальні технології зв'язку в управлінні рухомими об'єктами	5	4	5			7,0	210	140	110	10	20	70			70	70				
28	ОК28	Прилади і системи контролю електричних величин			5,6д			5,0	150	100	70	10	20	50				40	60			
29	ОК29	Прилади і системи контролю температури та теплової енергії			5,6д			5,0	150	94	64	10	20	56				34	60			
30	ОК30	Прилади і системи контролю тиску, витрат, рівня рідин і газів			5,6д			5,0	150	82	56	10	16	68				40	42			
31	ОК31	Вимірювання геометричних величин для контролю якості товарів	6	4,5				7,0	210	134	94	10	30	76			74	30	30			
32	ОК32	Вимірювальні комплекси для контролю вантажів			5,6д			5,0	150	90	56	14	20	60				34	56			
33	ОК33	Економіка метрологічної діяльності на виробництві			5,6д			4,0	120	60	48	12		60				30	30			
		Практична підготовка																				
34	ОК34	Навчальна практика			2,4			12,0	360	0												
35	ОК35	Виробнича практика			6д			6,0	180	0												
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)						6,0	180													
36		Кваліфікаційний іспит						3,0	90	0												
Разом:			2	24	1	0		97,0	2910,0	1192,0	816,0	138,0	238,0	908,0	34,0	126,0	92,0	384,0	278,0	278,0	0,0	0,0
'язкових компонентів освітньо-професійної програми			6	44	1	1		161,0	4830,0	2342,0	1370,0	590,0	382,0	1678,0	388,0	426,0	384,0	522,0	310,0	310,0	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	ВК1																					
2	ВК2																					
...	...																					
біркових компонентів освітньо-професійної програми			0	6	0	0		19,0	570,0	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			6,0	50,0	1,0	1,0		180,0	5400,0	2342,0	1370,0	590,0	382,0	1678,0	388,0	426,0	384,0	522,0	310,0	310,0	0,0	0,0
Кількість годин на тиждень														22,8	20,3	25,6	30,7	20,7	19,4	0,0	0,0	
Позакредитні компоненти																						
42		Фізичне виховання			1,2д,3,4д,5д			12,0	360	304	10	294		56	60	68	60	56	60			
Кількість екзаменів			6													1		3	1	1		
Кількість заліків				55										9	9	10	7	10	10			

Кількість курсових проектів			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 Комп'ютеризовані вимірювальні системи і технології спеціальності G6 Інформаційно-вимірювальні технології підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій затвердженої ПР (протокол від « 29 » 01 20 25 р. № 6) та введеної в дію з « 01 » 09 20 25 р. (наказ від з « 02 » 06 20 25 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 (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 ОІП 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	Операційних систем та інтерфейсів, технологій програмування
2	Іноземної мови (за професійним спрямуванням)		комп'ютерно-вимірювальних систем
3	Основ філософських знань та соціальних наук	14	Економіки, основ підприємництва, управлінської діяльності та менеджменту
4	Історії України та української культури	15	Інформаційно-вимірювальних систем
5	Математики	16	Приладів і систем контролю електричних величин
6	Фізики	17	Приладів і систем контролю тиску, витрат, рівня рідин і газів
7	Хімії	18	Основ метрології, стандартизації та якості
8	Інженерної графіки	19	Вимірювальних технологій зв'язку
9	Обчислювальної техніки та програмування	20	Вимірювання геометричних величин для контролю якості товарів
10	Основ охорони праці, екології, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту	21	Вимірювальних комплексів для контролю вантажів
11	Матеріалознавства, технічної механіки	22	Інтелектуальних засобів вимірювальної техніки
12	Електротехніки та основ електроніки	23	Спортивна зала
	Лабораторії		Майстерні
1	Інформаційно-вимірювальних систем		
2	Операційних систем та інтерфейсів, технологій програмування		
	комп'ютерно-вимірювальних систем		

Заступник директора з навчальної роботи

А.Ф.С. Світлана Кучер

Завідуючий відділенням

О.А. Олександр Сидоренко

Голова випускової циклової комісії

О.А. Марина Жаловіна