

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Директор Ірина РАДУЛОВА

2025р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

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 3 роки 10 місяців

на основі базової загальної середньої освіти

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Форми здобуття фахової передвищої освіти денна

Рік вступу 2025

I. Графік освітнього процесу

Кур.	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																	18	К	К	К																																		
II																	17	К	К	8	8	8	8																	19														
III															15	С	К	К	К	К																																		
IV															15	С	К	К	К	К																																		

Позначення:



Теор. навч.



Семестровий контроль



Навчальна практика



Виробнича практика



Атестація



Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Екс. сес.	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Всього
I	42					10	52
II	36	1	4			11	52
III	32	3	4			13	52
IV	31	2		4	1	4	42

III. Практика

Назва практики		Семестр	Тижні
Навчальна	Ознайомча	4	4
	За спеціалізацією	6	4
Виробнича	Виробнича	8	4

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Кваліфікаційний іспит	8

V. План освітнього процесу

№ п/п	Шифр 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		4 курс	
										Лекції	Практ ичні	Лабора торні		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
														18 тиж.	24 тиж.	20 тиж.	20 тиж.	16 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	21	22
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
Загальноосвітня підготовка																					
1		Українська мова		1,2,3,4				140	140	96	44			34	46	34	26				
2		Українська література		1,2,3,4				140	140	98	42			34	40	46	20				
3		Зарубіжна література		1,2				70	70	40	30			24	46						
4		Іноземна мова		1,2,3,4				140	140		140			34	36	34	36				
5		Історія України		1,2				104	104	84	20			34	70						
6		Всесвітня історія		1,2				70	70	60	10			30	40						
7		Громадянська освіта:						0													
		Правознавство		3				38	38	30	8					38					
8		Економіка		3				32	32	24	8					32					
9		Математика		1,2,3				210	210	94	116			68	82	60					
10		Фізика і астрономія		1,2,3				246	246	126	66	54		50	94	102					
11		Біологія і екологія		1,2,3				140	140	112	16	12		30	60	50					
12		Географія		1,2				88	88	72	16			44	44						
13		Хімія		1,2,3				122	122	92	18	12		40	40	42					
14		Технології		3				34	34	34						34					
15		Інформатика		1,2				176	176	88		88		88	88						
16		Фізична культура		1,2,3,4				168	168	8	160			34	46	34	36				
17		Захист України		1,2				104	104	56	48			46	58						
Разом за цикл:				43	0	0	0	2022	2022	1114	742	166	0	590	790	506	118	0	0	0	0
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За освітньо-професійною програмою																					
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																					
1	ОК1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				3,0	90	60	2	58	0	30						58		
2	ОК2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	3,4,5			6,0	180	132		132		48				60	72			
3	ОК3	Основи економічної теорії		7д			2,0	60	32	24	8		28						32		
4	ОК4	Основи правознавства		8д			2,0	60	32	24	8		28							32	
5	ОК5	Основи філософських знань		5д			2,0	60	32	24	8		28				32				
6	ОК6	Історія України та української культури	4	3			3,0	90	60	44	16	0	30			30	30				
7	ОК7	Вища математика		3д			4,0	120	80	40	40	0	40				80				
8	ОК8	Загальна фізика		3д			5,0	150	80	30	26	24	70				80				
9	ОК9	Хімія		3д,4			3,0	90	32	22		10	58				32				
10	ОК10	Інженерна графіка		3д			3,0	90	60		60		30				60				

11	OK11	Обчислювальна техніка та програмування		3,4д		4	5,0	150	88	44		44	62				40	48				
12	OK12	Електротехніка		4д			5,0	150	72	42	6	24	78					72				
13	OK13	Основи електроніки		5д			5,0	150	80	48	12	20	70						80			
14	OK14	Основи технічної механіки		4д			3,0	90	60	48	12		30					60				
15	OK15	Основи цифрової техніки		5д			4,0	120	60	40	4	16	60						60			
16	OK16	Матеріалознавство		5д			3,0	90	60	40	16	4	30						60			
17	OK17	Основи психології		4д			2,0	60	30	20	10		30					30				
18	OK18	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту	6	5д			4,0	120	80	54	26	0	40						30	50		
Разом:			4	20		1	64,0	1920	1130	546	442	142	790	0	0		70	492	322	180	32	32
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
19	OK19	Вступ до спеціальності (Технології)		3			2,0	60	34	34			26									
20	OK20	Основи метрології та вимірювальної техніки		4д			5,0	150	80	68	12	0	70				40	40				
21	OK21	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції		6д			5,0	150	100	70	30		50							100		
22	OK22	Операційні системи та інтерфейси комп'ютерно-вимірювальних систем		4д			4,0	120	46	24	22		74						46			
23	OK23	Технології програмування комп'ютерно-вимірювальних систем		5д			4,0	120	46	24		22	74						46			
24	OK24	Сучасні бази даних		6д			4,0	120	46	24	22		74							46		
25	OK25	Комп'ютерне моделювання процесів і систем		5д			3,0	90	46	24		22	44						46			
26	OK26	Інформаційно-вимірювальні системи		6д			5,0	150	94	40	30	24	56							94		
27	OK27	Вимірювальні технології зв'язку в управлінні рухомими об'єктами	7	6	7		7,0	210	140	110	10	20	70							44	96	
28	OK28	Прилади і системи контролю електричних величин		7, 8д			5,0	150	100	70	10	20	50								40	60
29	OK29	Прилади і системи контролю температури та теплової енергії		7,8д			5,0	150	94	64	10	20	56								34	60
30	OK30	Прилади і системи контролю тиску, витрат, рівня рідин і газів		7, 8д			5,0	150	82	56	10	16	68								40	42
31	OK31	Вимірювання геометричних величин для контролю якості товарів	8	6,7			7,0	210	134	94	10	30	76							74	30	30
32	OK32	Вимірювальні комплекси для контролю вантажів		7, 8д			5,0	150	90	56	14	20	60								34	56
33	OK33	Економіка метрологічної діяльності на виробництві		7,8д			4,0	120	60	48	12		60								46	14
		Практична підготовка																				
34	OK34	Навчальна практика		4,6			12,0	360	0													
35	OK35	Виробнича практика		8д			6,0	180	0													
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (екзамени)					6,0	180														

36	OK36	Кваліфікаційний іспит					3,0	90	0												
Разом:			2	24	1		97,0	2910,0	1192,0	806,0	192,0	194,0	908,0	0,0	0,0	40,0	40,0	138,0	358,0	320,0	262,0
в'язкових компонентів освітньо-професійної програми			6	44	1	1	161,0	4830,0	2322,0	1352,0	634,0	336,0	1698,0	0,0	0,0	110,0	532,0	460,0	538,0	352,0	294,0
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	6	1	1	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	0,0
Загальний обсяг ОПП			6,0	50,0	2,0	2,0	180,0	5400,0	2322,0	1352,0	634,0	336,0	1698,0	0,0	0,0	110,0	532,0	460,0	538,0	352,0	294,0
		Позакредитні компоненти																			
		Фізичне виховання		5,6д,7д			12,0	360	316	10	306		44					64	68	60	
Кількість екзаменів			6													1		3	1	1	
Кількість заліків				53											8	8	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 06 Інформаційно-вимірювальні технології підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр з інформаційно-вимірювальних технологій затверджені МР (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 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 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. ** - Підсумкова атестація для дисциплін повної профільної загальної середньої освіти проводиться у вигляді складання заліків. Додаткові години виділені для проведення занять зі здобувачами освіти з метою підвищення рівня їх підготовки та розкриття індивідуального творчого обдарування відповідно до Робочої програми дисципліни профільної середньої освіти. Додаткові навчальні заняття організовуються у поза навчальний час.

13. *** - 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

Завідуючий відділенням

Голова випускової циклової комісії



