

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

І.К.Галулова

"29 06 2022р.

Затверджено педагогічною радою

Протокол №9 від 29.06.2022 р.

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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра  
з галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування"

Освітньо-професійна програма Радіотехнічні вимірювання

Освітньо-професійний ступінь:  
фаховий молодший бакалавр

Галузь знань 15 "Автоматизація та приладобудування"

Освітня кваліфікація:  
фаховий молодший бакалавр з метрології та  
інформаційно-вимірної техніки

Спеціальність 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"

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

Спеціалізація «Радіотехнічні вимірювання»

Форми здобуття фахової передвищньої освіти: денна

Рік вступу: 2022

## I. Графік освітнього процесу

Курс	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																															
II																15	С	С					8	П	8	А											17																																														
III																15	С	С																			17																																														
IV																15	С	С																				15	С	С	В	В	В	В	В	В	ДА	ДА																																			

Позначення:

 Теор. навч. Семестровий контроль Початкова практика Виробнича практика Атестація Канікули

## II. Введені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Семестровий контроль	Варіаційна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Всього
II	32	4	4				40
III	32	4	4				40
IV	30	4		4	2	3	43

## III. Практична підготовка

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

## IV. Атестація здобувачів фахової передвищньої освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Кваліфікаційний іспит	6

V. План освітнього процесу

№ п/п	Код освітньої компоненти за ОПП	освітньої компоненти/навчального предмету	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами				Обсяг дисципліни		Аудиторні години			Самостійна робота студентів	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	Практичні		Лабораторії	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
			17 тиж.	21 тиж.	15 тиж.	17 тиж.	15 тиж.	17 тиж.	15 тиж.	15 тиж.	15 тиж.											
1	3	2	11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>Обов'язкові освітні компоненти навчального плану</b>																						
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																						
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																						
1	OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				3,0	90	36	2	34	0	54								36	
2	OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	3,4,5			7,0	210	128		128		82		30	34	30	38				
3	OK3	Основи економічної теорії		7д			3,0	90	32	24	8		58								32	
4	OK4	Основи правознавства		8д			3,0	90	32	24	8		58									32
5	OK5	Основи філософських знань		5д			3,0	90	32	24	8		58					32				
6	OK6	Історія України та української культури	4	3			3,0	90	60	44	16	0	30		30	30						
7	OK7	Вища математика	3				4,0	120	80	40	40	0	40		80							
8	OK8	Загальна фізика	3				5,0	150	80	30	26	24	70		80							
9	OK9	Хімія та основи екології		5д,4			3,0	90	52	30	10	12	38		32	20						
10	OK10	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	4				5,0	150	72	42	6	24	78			72						
13	OK13	Основи електроніки	5				5,0	150	80	48	12	20	70				80					
14	OK14	Основи технічної механіки		4д			4,0	120	60	48	12		60		60							
15	OK15	Основи цифрової техніки		5д			4,0	120	60	40	4	16	60				60					
16	OK16	Матеріалознавство		5д			4,0	120	60	40	16	4	60				60					
17	OK17	Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та шкідливого впливу	6	5д			4,0	120	80	56	24	0	40					30	50			
<b>Разом:</b>			<b>8</b>	<b>16</b>		<b>1</b>	<b>68,0</b>	<b>2040</b>	<b>1092</b>	<b>536</b>	<b>412</b>	<b>144</b>	<b>948</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>264</b>	<b>292</b>	<b>124</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																						
18	OK18	Вступ до спеціальності		3			3,0	90	34	34			56			34						
19	OK19	Основи метрології та вимірювальної техніки	4				5,0	150	80	68	12	0	70			80						
20	OK20	Основи стандартизації, сертифікації та якості продукції	6				5,0	150	100	70	30		50							100		
21	OK21	Основи теорії кіл	5				4,0	120	60	30	6	24	60					60				
22	OK22	Пристрої радіотехніки	5	4	5		4,0	120	60	32	4	24	60			30	30					

23	OK23	Радіоелектронні вимірювання	8	6,7	8		12,0	360	218	144	14	60	142					100	62	56		
24	OK24	Вимірювання на надвисоких частотах	7	6			5,0	150	94	54	8	32	56					64	30			
25	OK25	Оптико-електронні вимірювання	8	7			5,0	150	88	56	12	20	62						46	42		
26	OK26	Мережі зв'язку		8а			3,0	90	50	34	10	6	40						50			
27	OK27	Супутниковий та транкинговий зв'язок	8				3,0	90	50	42	8		40							50		
28	OK28	Оцінка відповідності послуг зв'язку		7а			3,0	90	46	40	6		44						46			
29	OK29	Вимірювання в імпульсній техніці	7			7	6,0	180	98	60	8	32	82						98			
30	OK30	Обслуговування та ремонт апаратури зв'язку з рухомими об'єктами	7				5,0	150	90	58	8	24	60						90			
31	OK31	Лабораторний метрологічний практикум		8			5,0	150	82		82		68						82			
32	OK32	Економіка метрологічної діяльності на виробництві		7а,8			4,0	120	60	48	12		60					46	14			
		Практична підготовка																				
33	OK33	Навчальна практика		4,6			12,0	360	0													
34	OK34	Виробнича практика		8а			6,0	180	0													
		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																				
35	OK35	Кваліфікаційний іспит		8			3,0	90	0													
		Разом:	10	16	2	1	93,0	2790,0	1210,0	770,0	220,0	222,0	950,0	0,0	0,0	34,0	110,0	90,0	264,0	418,0	294,0	
		в'язкових компонентів освітньо-професійної програми	18	32	2	2	161,0	4830,0	2302,0	1306,0	632,0	366,0	1898,0	0,0	0,0	386,0	374,0	382,0	388,0	450,0	326,0	
		Вибіркові освітні компоненти навчального плану																				
		Вибірковий блок 1																				
		Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																				
36	BK1.1	Основи соціальних наук		8а			3,0	90	44	34	10		46							44		
37	BK1.2	Основи підприємництва та управлінської діяльності		6а			5,0	150	90	74	16	0	60					90				
		Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
38	BK1.3	Радіотехнічні та телевізійні системи	6	5			5,0	150	100	68	12	20	50					68	32			
39	BK1.4	Біомедичні вимірювання		8а			6,0	180	80	44	14	22	100								80	
		Разом:	1	4	2	3	19,0	570,0	314,0	220,0	52,0	42,0	256,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	122,0	0,0	124,0	
		в'язкових компонентів освітньо-професійної програми	19	32	2	3	19,0	570,0	314,0	220,0	52,0	42,0	256,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	122,0	0,0	124,0	
		Загальний обсяг ОПП	19,0	36,0	4,0	5,0	180,0	5400,0	2616,0	1526,0	684,0	408,0	2154,0	0,0	0,0	386,0	374,0	450,0	510,0	450,0	450,0	
		Кількість годин на тиждень																				
40		Фізичне виховання		3,4а,5,6а,7а			12,0	360	316	10	306		44					60	68	60	68	60
		Вибірковий блок 2																				
		Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																				
36	BK2.1	Соціологія		8а			3,0	90	44	34	10		46								44	
37	BK2.2	Основи менеджменту		6а			5,0	150	90	74	16	0	60					90				
38	BK2.3	Політологія		5а			3,0	90	32	26	6	0	58					32				
		Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
39	BK2.4	Інформаційно-вимірювальні системи	6	5			4,0	120	68	50	10	8	52					36	32			

40	ВКС.5	Інтелектуальні засоби немірної техніки	8				4,0	120	80	60	10	10	40								80
		Разом:	1	5	0	0	19,0	570,0	314,0	244,0	52,0	18,0	256,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	122,0	0,0	124,0
41		Фізичне виховання	3,4а,5,6а,7а				12,0	360	316	10	306		44			60	68	60	68	60	
Кількість екзаменів			19													2	3	3	4	3	3
Кількість залків				36												7	6	6	6	6	5
Кількість курсових проектів					2													1			1
Кількість курсових робіт						2											1				1

Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Готельно-ресторанна справа,

затвердженої ПР (протокол від "29. 06 2022" р. № 9)

та введеної в дію з "01" 09 2022 р. (наказ від "08" 06 2022 р. № 40)

Навчальний план затверджено (схвалено) ПР (протокол від "29. 06 2022" р. № 9).

Заступник директора з навчальної роботи \_\_\_\_\_

(підпис)

Світлана КУЛЬБА