



Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Фаховий коледж зв'язку та інформатизації"
Державного університету інтелектуальних технологій
і зв'язку"



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра
з галузі знань 17 Електроніка та радіотехніка
спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація електромеханік засобів радіо
і телебачення
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі базової загальної середньої

освітня програма "Монтаж, технічне обслуговування і ремонт обладнання радіозв'язку, радіомовлення та телебачення"

Форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	КЕ	КЕ	КЕ	КЕ	КЕ	КЕ											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – комплексний кваліфікаційний екзамен з фаху

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
1	40	0	0	0	0	12	52
2	38	0	0	1	0	13	52
3	27	3	10	0	0	12	52
4	27	3	4	2	4	3	43
Разом	132	6	14	3	4	40	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
практика	4	4
Навчальна професійна практика	5,6	5
Виробничо-технологічна практика	6	5
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
кваліфікаційний екзамен з фаху	екзамен	8

Розглянуто та затверджено на засіданні Педагогічної Ради ВСП "ФКЗІ ДУІТЗ"

від "19" 08 2022 р. Протокол № 5

Голова Педагогічної Ради ВСП "ФКЗІ ДУІТЗ" С. Петрусенко

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

НОК 2	Українська мова (за проф. спрямуванням)		6		2	60	26	4		22	34						2		
НОК 3	Основи філософських знань		7		2	60	32	20		12	28							2	
НОК 4	Соціологія	8			1,5	45	22	18		4	23							2	
НОК 5	Економічна теорія* (Основи економічної теорії)		4	30	1,5	45	30				15								
НОК 6	Основи правознавства*		3	34	2	60	34				26								
НОК 7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	5-7		6	180	108			108	72					2	2	2	2
НОК 8	Культурологія		8		1,5	45	22	14		8	23								2
Всього		3	9		18,5	555	408	56	0	154	221	0	0	0	0	2	4	4	6

2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки

НОК 9	Вища математика*		3,4	108	6	180	108				72								
НОК 10	Фізика*		2	228	8	240	228												
НОК 11	Інформатика*		3	70	5	150	70				80								
НОК 12	Основи екології*		1	34	1,5	45	34				11								
НОК 13	Безпека життєдіяльності		8		1,5	45	22	12		10	23								2
Всього			6		22	660	462	12	0	10	186	0	0	0	0	0	0	0	2

3. Цикл професійної і практичної підготовки

3.1. Цикл професійної підготовки

НОК 14	Теорія електричних кіл і сигналів*		3		128	6	180	128				52									
НОК 15	Основи схемотехніки*		2,3		120	6	180	120				60									
НОК 16	Сигнали та процеси в радіотехніці* (Технології)		4		74	3	90	74				16									
НОК 17	Хімія та електрорадіоматеріали		4			4	120	77	48		29	43			1	3					
НОК 18	Цифрова техніка та мікропроцесори	5		5		4	120	84	54	30		36					6				
НОК 19	Радіоприймальні та радіопередавальні пристрої	5,6		6		7	210	134	80	54		76					4	6			
НОК 20	Анени та пристрої мікрохвильового тракту	8				3	90	44	24	20		46							4		
НОК 21	Звукове та телевізійне мовлення	6				6	180	134	90	44		46					4	6			
НОК 22	Технічна електродинаміка та поширення електромагнітних хвиль		6			4	120	80	52	28		40					2	4			
НОК 23	Технічне обслуговування радіотелевізійного обладнання	8	7			5	150	118	62	62		32						2	3	4	
НОК 24	Радіоавтоматика		7			2,5	75	48	32		16	27							3		
НОК 25	Офісні технології		5			2	60	28	14		14	32					2				
НОК 26	Охорона праці	6				2	60	39	24		15	21						3			
Всього		7	9	2			54,5	1635	1108	480	238	74	527	0	0	1	3	18	21	6	8

3.2. Цикл практичної підготовки

НОК 27	Навчальна електромонтажна практика*		4		60	9	270	210				210							
НОК 28	Навчальна професійна практика		6			9	270	270				270							
НОК 29	Виробничо-технологічна практика		6			6	180	180				180							
НОК 30	Переддипломна практика		8			6	180	180				180							
НОК 31	Кваліфікаційна робота					6	180	180				180							
Всього			4	0	60	36	1080	1020	0	0	0	1020	0	0	0	0	0	0	0

2. ВІБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. За вибором закладу освіти

ВОК 1.1	Політологія		8		2	60	22	18		4	38								2
ВОК 1.2	Дискретна математика		1		2	60	34	22		12	26	2							
ВОК 1.3	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		2	60	34	10		24	26	2							

ВОК 1.4	Цифрові пристрої		4		2	60	30	20		10	30				15				
ВОК 1.5	Радіовимірювання		5		3	90	56	28	16	12	34					4			
ВОК 1.6	Телевізійні системи передачі	7			5	150	108	70	38		42						4	4	4
ВОК 1.7	Радіорелейні та супутникові системи передачі	8			3	90	54	34	20		36						2	2	2
ВОК 1.8	Електроживлення систем зв'язку		7		3	90	48	32	16		42						3		
ВОК 1.9	Електронні та квантові прибори ППЧ		4		2	60	40	26	14		20				2				
ВОК 1.10	Системи супутникового та кабельного телебачення		7		3	90	64	44	20		26						4		
Всього за вибором закладу освіти		2	8		27	810	490	304	124	62	320	4	0	0	35	4	0	13	8

2.2. За вибором здобувачів освіти

Блок професійних вибіркових дисциплін №1

ВОК 2.1	Технічне обслуговування безпілотних літальних апаратів																		
ВОК 2.2	Технології БПЛА для просторового планування	7																	
ВОК 2.3	Радіоелектронна боротьба																		
Всього		1			5	150	96	60	36	0	60	0	0	0	0	0	2	4	0

Блок професійних вибіркових дисциплін №2

ВОК 2.4	Системи мобільного зв'язку																		
ВОК 2.5	Автоматизовані системи контролю та керування		5,6																
ВОК 2.6	Системи зв'язку рухомої служби																		
Всього			1		4	120	80	52	28	0	40	0	0	0	0	2	4	0	0

Блок професійних вибіркових дисциплін №3

ВОК 2.7	Системи відеоспостереження, відеосигналізації та контролю доступу																		
ВОК 2.8	Сигнали сучасних РЕЗ та їх радіомоніторинг		8																
ВОК 2.9	Сенсорні системи інфокомунікацій																	2	2
Всього			1		3	90	54	34	20	0	36	0	0	0	0	0	0	2	2

Блок професійних вибіркових дисциплін №3

ВОК 2.10	Комп'ютерні бази даних																		
ВОК 2.11	Сенсорні бездротові мережі																		
ВОК 2.12	Інтернет речей		5																
Всього			1		3	90	56	36	20	0	34	0	0	0	0	4	0	0	0

Блок професійних вибіркових дисциплін №5

ВОК 2.13	Організація підприємницької діяльності																		
ВОК 2.14	Економіка галузі																		
ВОК 2.15	Основи менеджменту та маркетингу		8																
Всього			1		3	90	44	32	0	12	46	0	0	0	0	0	0	0	4
Всього за вибором здобувача					18	540	330	214	104	12	216	0	0	0	0	6	6	6	6

ФАКУЛЬТАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Загальноосвітня підготовка

1	Фізична культура				154			154				2	2	2	2				
Всього		1	4		0	0	154	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0

Підготовка за ОПП

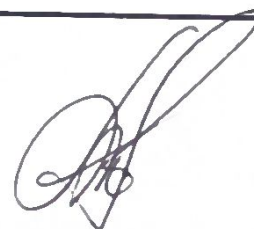
Нормативні навчальні дисципліни

(Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки)

1	Фізичне виховання		5-8		4	120	108			108	12					2	2	2	2
---	-------------------	--	-----	--	---	-----	-----	--	--	-----	----	--	--	--	--	---	---	---	---

	Всього	4		4	120	108	0	0	108	12	0	0	0	0	2	2	2	2
Загальна кількість				180,00	5400,00													
Кількість годин на тиждень																		
Кількість годин на тиждень з фізичним вихованням (фізичною культурою)											30	32	31	31	30	31	29	30
Кількість екзаменів											32	34	33	33	32	33	31	32
Кількість заліків											0	0	0	0	2	3	2	5
Кількість курсових проєктів											3	3	5	7	3	7	7	7
Кількість курсових робіт											0	0	0	0	1	1	0	0
											0	0	0	0	0	0	0	0

Заступник директора з навчальної роботи



Юлія ТРОФИМЕНКО