

Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ "Тернопільський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахового молодшого бакалавра

на основі повної загальної середньої освіти та освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника за професією 7241 "Електромонтер з ремонту та обслуговування електроустаткування"

Освітньо-професійна програма "Конструювання, виробництво та технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв"

Галузь знань 17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації" Спеціальність 172 "Електронні комунікації та радіотехніка" Форма навчання денна Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки Термін навчання: 1 рік 10 місяців на основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника

І. Графік освітнього процесу

ІІ. Зведені дані за бюджетом часу

К	вер	есен	ь	29	жов	тен	ь :	27	Л	ист	опа,	д		гŗ	уде	нь	2	9	січ	ень	. 2	26	Л	оти	й	23		бер	эезе	нь	3	30	KE	вітен	НЬ	27		тра	авен	НЬ		ų	ерв	ень		29	ЛІ	пен	ь	27		cep	пен	нь			нів)	\Box	Пра	ктик	a				tiB)	7
У 1	8	15	22	IX	6	13 2	20	X	3	10	17	24	1	8	15	2	2 X	II ś	1:	2 1	9	I	2	9	16	II	2	9	16	23	1	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	1 8	3 1	5 2	22	VI	6	13	20	VΙΙ	3	10	17	24			(тиж	ļ	(ти:	жнів)	ola		<u>~</u>	1XX	
p 7	14	21	28	5	2	19 2	26	2	9	16	23	30	7	14	21	2	3 4	1	1 1	8 2	5	1	8	15	22	1	8	15	22	29		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	7 1	4 2	1 2	28	05	12	19	26	02	9	16	23	31			.) вн	эсія				<u> </u>	ж	жнів)	році(п	
и				X			-	XI]	1				Π				III					1	IV				V									1	VII			1	VIII					Kvncu		Теоретичне навчан	Екзамен. с	технологічна	передлипломна	1 1	льа ліфікаціина	Атестаці	Канікули(ти	Всього в навч.ро	
Ţ								16								E	, ,	= :			+								22														1	E 1	Е	=	_	=	=	=	=	=	=	=	. 1	_	38	3						11	52	,
11					_		_		_					-	. 7	. T	_	+	+	+										_	+			17	TZ :	п		TTT 1	тт	III	TT	тт	_		_	-	-	-	-	-	_	_	_	+-	+-	-	_	2	2	1	٠.	-	1		43	_
II								14						E	, 1	. 1		= :	=		\perp								13					E	E	ш	ш	111	ш	111	II	11 1.	11 1	11 /	Α											I 2	_	3		_)	1		_	_
																																																	Bc	ьо	го	(I,	Πı	куј	рси	1) (55	6	2	2	. (5	1	13	95	;
Позн	аче	ння	<u>:</u> ′	Гео	рет	ичі	не		Екз	заме	ена	щiì	йна	ı		В	ир	обн	ича	ı		Ι	Tep	еда	ате	ста	цій	іна		Кв	алі	фік	аці	йна	a		Ат	еста	щія	F		К	Сан	іку.	ли																					
				нав	чаі	кн			cec	ія						Т	ехн	ОЛО	гіч	на		Γ	іра	кти	іка					po	бот	a																																		
										E						П	ран	ти: Г	ca				Ι	Τп							I	II					[A						=																						

				II	І. Пла	н освіті	нього і	процесу									
			вподіл честран					Кілі	ькість годи	н			нта	C	еместрами	годин за к (у тижнях))
					1010						з них		студента	I ky	/pc 2 сем.	II ку 3 сем.	урс 4 сем.
№ п/п	Найменування дисциплін	ЕКЗАМЕНИ	Залік	KII	За освітньо-професійною програмою	Кредити ECTS	За стандартом ПТО	Загальний обсяг	Всього аудит.	лекції (теоретичні заняття)	лабораторні заняття	практичні заняття	самостійна робота ст	1 сем. 16 тижнів	2 сем. 22 тижнів	3 сем. 14 тижнів	13 тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0	<u>.</u>	3A	OCB	ТНЬС	О-ПРОФ	РЕСІЙ	ною п	РОГРАМО	Ю							
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентност Історія та культура України.	1	1		90	3	45	45	22	22			23		1		
	Філософія		1		60	2		60	22	22			38		1		
OK.03	Економічна теорія				45	1,5	45	перез.									
	Основи правознавства				60	2	60	перез.									
		2	1.0		75	2,5		75	44	44		7.0	31	2	2		
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) Фізичне виховання		1,2		180 150	5	150	180	76			76	104	2	2		
	Вища математика		1		135	4,5	150	перез. 135	48	48			87	3			
	Фізика		1		45	1,5		45	16	12	4		29	1			
	Інформатика		-		60	2	60	перез.	10	- 12				•			
	Основи теорії кіл				120	4	120	перез.									
OK.12	Інженерна та комп'ютерна графіка				90	3	90	перез.									
	Економіка промисловості		3		75	2,5		75	28	20		8	47			2	
	Основи підприємництва				45	1,5	45	перез.									
	Основи екології				45	1,5	45	перез.									
	Безпека життєдіяльності				45	1,5	45	перез.									
OK.17	Основи охорони праці Разом за п.1:	1	7		60 1380	46	60 765	перез. 615	256	168	4	84	359	6	6	2	
2	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентно		,		1300	40	703	013	230	100	-	04	339	U	<u> </u>		
	Введення в спеціальність				75	2,5	75	перез.									
	Матеріали і компоненти електронних систем				90	3	90	перез.									
	Сигнали та процеси в радіотехніці		1		90	3		90	32	22	8	2	58	2			
	Електронні пристрої та мікроелектроніка		1		120	4	45	75	32	24	8	2	43	2	1		
	Основи метрології, стандартизації і сертифікації		2		90	3	45 45	45 45	22 16	14 8	6 8	2	23	1	1		
	Електрорадіовимірювання Схемотехніка аналогових пристроїв	1	1		105	3,5	43	105	48	32	8	8	57	3			
	* *	1			90	3,3		90	48	32	16	0	42	3			
		2			120	4	30	90	44	28	16		46	3	2		
	Мікропроцесорні пристрої та системи	_	2		120	4	50	120	66	46	20		54		3		
	Мікропроцесорні пристрої та системи (курсовий проект)			2КП	30	1		30					30				
OK.28		3			120	4		120	42	28	10	4	78			3	
ОК.29	Програмування мікроконтролерів	4	3		165	5,5		165	68	44	24		97			3	2
	Системи електроживлення		1		75	2,5	30	45	16	10	4	2	29	1			
		2			105	3,5		105	44	30	12	2	61		2		
		2			105	3,5		105	44	34	8	2	61		2	2	
OK.33	Телекомунікаційні пристрої приймання і передавання інформації	3			75	2,5		75	28	18	10		47			2	
OV 24	Акустичні пристрої		2		75	2,5		75	22	14	6	2	53		1		
	Основи телебачення та телевізійні системи		2		90	3		90	44	30	14		46		2		
	Радіотехнічні системи		4		120	4	30	90	40	30	6	4	50				3
ОК.37	Основи діагностики, обслуговування та ремонту електронних систем		4		105	3,5	45	60	26	18	6	2	34				2
	1 2	4	3		150	5	30	120	54	34		20	66			1	3
		4	3		150	5	30	120	54	34	4	16	66			2	2
ОК.40	Комплексний КП			4КП	90	3		90					90				
2		.0	13	2	2445	81,5	495	1950	790	530	194	66	1160	12	13	11	12
	Практична підготовка Навчальна радіомонтажна практика				135	4,5	135	порез									
	Навчальна радіомонтажна практика Навчальна електрорадіовимірювальна практика				135	4,5	135	перез.		1	1						
	Навчальна практика з інформаційних технологій				135	4,5	135	перез.									
	Виробнича технологічна практика		3		180	6	90	90	60			60	30				
	Виробнича передатестаційна практика		4		135	4,5	45	90	60			60	30				
	Разом за п.3:		2		720	24	540	180	120			120	60				
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		1														
OK.46	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-	1	22	2	315	10,5 162	1800	315 3060	1166	698	198	270	315 1894	18	19	13	12
	загальнии оосяг ооов язкових компонентів освітньо- професійної програми:	.1	22	2	4860	102	1000	3000	1100	098	198	270	1094	18	19	13	12

		OCB	ITHI I	компоны	нти за	ВИБО	РОМ ЗД	ОБУВАЧ	A OCBIT	ГИ						
5	Вибірковий блок дисциплін 1/ Вибірковий блок дисци	плін	2													
BK.01	Електроннокомунікаційні та інформаційні мережі/Основи	4		120	4		120	40	28	12		80				3
	інформаційно-комунікаційних технологій															
BK.02	Етика корпоративного спілкування/Психологія		2	45	1,5		45	16	12		4	29	1			
BK.03	Системи стільникового зв'язку/Телевізійні системи		3	105	3,5		105	42	28	14		63			3	
BK.04	Волоконно-оптичні системи зв'язку та лінії/Системи зв'язку		2	105	3,5		105	42	28	14		63			3	
	з рухомими об'єктами															
BK.05	Технічні засоби охорони об'єктів/Пристрої телебачення		4	105	3,5		105	38	26	12		67				3
BK.06	Проектування та пілотування дронів/Безпека		4	60	2		60	26	16	10		34				2
	інформаційних систем та мереж															
	Разом за п.5:	1	5	540	18	0	540	204	138	62	4	336	1	0	6	8
Всьо	го підготовки фахового молодшого бакалавра:	12	27	2 5400	180	1800	3600	1370	836	260	274	2230	19	19	19	20
					Екз	аменів	12						2	4	2	4
				Кур	сових пр	осктів	2							1		1
	Всьог	о дисі	иплін,	, що вивчают	ъся за с	еместр							10	11	8	8
				Розподіл і	кредитів	ECTS							(50	6	50

№	IV. Виробнича практика	Семестр	Тижнів
1	Навчальна радіомонтажна практика		перез.
2	Навчальна електрорадіовимірювальна практика		перез.
3	Навчальна практика з інформаційних технологій		перез.
4	Виробнича технологічна практика	3	2
5	Виробнича передатестаційна практика	4	2

V. Структура навчального план	V.	Структура	навчального	плану
-------------------------------	----	-----------	-------------	-------

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові освітні компоненти ОПП	4860	162	90,0
2.Освітні компоненти за вибором здобувача освіти	540	18	10,0
Разом за ОПП	5400	180	100,0

VII. Атестація здобувачів фахової перед	вищої освіти	
Форма атестації	Семестр	Кредити
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	8	10,5

VII. Пояснення до навчального плану:

- 1. Практики можуть проводитись концентровано або в декілька етапів.
- 2. Форми проведення консультацій та екзаменів визначаються ВСП "ТФК ТНТУ".
- 3. Графік освітнього процесу може коректуватися в залежності від умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.

Заступник директора з навчальної роботи

Заступник директора з навчально-виробничої роботи

Завідувач віділення телекомунікацій та електронних директора Віталій ВОЛОШИН

Завідувач віділення телекомунікацій та електронних директора Віктор ПРИЙМАК

Голова ЦК телекомунікацій та радіотехніки

Ольга ВАСИЛИШИН

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Конструювання, виробництво та технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв", затвердженої педгогічною радою ВСП "ТФК ТНТУ" (протокол від 05 липня 2023 р. №5) та введеної в дію з 1 вересня 2022 р. (наказ від 10 липня 2023 р. № 4/7-59).

Навчальний план схвалено педагогічною радою ВСП "ТФК ТНТУ" (протокол від 05 липня 2023 р. №5).