

Міністерство освіти і науки України Відокремлений структурний підрозділ "Тернопільський фаховий коледж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя" НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Галузь знань 17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"

Спеціальність 172 "Електронні комунікації та радіотехніка"

Освітня програма "Конструювання, виробництво та технічне обслуговування радіотехнічних пристроїв"

Форма навчання денна

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки Термін навчання: на базі базової загальної середньої освіти 3 роки 10 місяців

І. Графік освітнього процесу

ІІ. Зведені дані за бюджетом часу

К		200000	***	29	жовт	COLLE	27		TITO	голо		T	THAT	UTA	**	1	9	січе	***	2	٠ .	юти	ж.	23	6	iona	OTT		30	кві	TOTAL		27	ma	anarr			110	m n or			29		70111	,	27			***			B)								T	_	٦
v		вересе		_			_			гопа				уден		_	_			_	_	_	_	4			вень		-			_			авен	_	25		рвен	_		-	ЛИІ				_	рпе		2.4		(тижнів)			Іракт тижн		g				Œ	
p					6 1																											20			11							VI										(ти	-	_	THIAL	Т.			(Bi	ME	ТИЖ	
C	7	14 2	1 28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	1 2	1 2	8	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	14	21	28	05	12	19 2	26	02	9	16	23	31	и	КНН	ecis			-	a pc	.E	ИЖН	Hik	. 1	
и				X			XI										I			I	[Ш					ΙV				V									VII			١	VIII					Курсь	вча	H.	12	на	MHS	ΪÄ	тап	4 (T	i Ka	ч.р	
																																																		;	Σ.	з на	saMe	ans	iori	мопли	ikai	ATE	EÇ3	KOB	нав	
																																																				IHE	EK	3B43	техгол		ij	4	ані	BAT	0 B	
																																																				реть		Ħ	тех	перед	Ква		X	0	109	
																																																				[eo]				1					Be	
ī							17							T			=	_									24				T											=	=	=	=	=	=	=	=	=	I	41							11	0	52	2
11							17	-					+		-	_	_	_ 1	ΙĽ	H H	r						18				\dashv								Е	Е	ъ			-		_			_		11	35	3	3					11	_	52	_
777								-					+		٠.	_	-	_	_	_	_						_				-			-				-	E	_	E	-		-	_		=	=	=	=	11		3	5								_
III							16								1	Ε	=	= 1	l l	H H							16				_						Е		Н	_	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	_	III	32	3	6					11	- 0	52	_
IV							12				Е	1	Γ 7	Γ	Т	T	=	=									12			E	Εl	Пп	Пп	Пп	III	III	III	Ш	III	III	A										IV	24	3	0	4	3	6	1	2		43	ś
																																													Be	ього	(I,	II, II	I, IV	/ кур	рси)	132	9	9	4	3	6	1	35	. 0	199	9
По	зна	ченн	я:	Те	ореті	чне	,		Ек	зам	ен	апі	йн	a	F	Іав	чал	ьна		Т	ехн	оло	гіч	та	Пе	пел	ате	ста	пій	на]	Ква	ліф	ікат	пійн	а																				•						
					•				ced																	-			,			роб			,			Ате	ото	,,ia		1	Кан	irex	,,,,,,																	
				Н	вчан	КН			Cec	KI					1	тра	КТИ	ĸa		11	рак	ик	а		пра	aKT.	ика				I	poo	Jia					ATE	CTA	ція		1	NaH	іку	ли																	
											,					_	_				_	_																-					-																			
										Ε						I	H				T					Пπ]	Π						A					=																		
											1											_										_																														

	навчання со	сесія	практика		актика	практик			бота	Ат	естація	і Ка	нікули	ĭ							
		Е	Н		T	Пп			III		A		=								
	_	_	_		_	Ш. Г	Ілан освіт	гнього	процесу												
					зподіл за	0.	Підгото			Кількіс	гь годи	тн		Розпо	діл ау	диторн				ь за курса	ами
				cen	местрами	—— НБОК БНОЇ И	ОП	11						I ку	/pc	Пк	урс	страми III в	і курс	IV ку	rpc
						cBirr Oфirr CBirr	Æ	S		уто	ому чис	слі	ота	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем. 8	Сем
№ п/п	Найменуванн	ня дисциплін		Екзамени	Залік КП (КР)	 Підготовка за освітньою програмою профільної середньої освіти	загальний обсяг	кредити ECTS	всього аудит.	лекції (теоретичні)	лабораторні	практичні, семінарські	самостійна робота студента	17 тижнів	24 тижнів	17 тижнів	18 тижнів	16 тижнів	16 тижнів		12
1	2	2		3	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
									ТИ НАВЧ												
	Базові предмети			3A OC	ВІТНЬОН	<u>О ПРОГР</u>	<u>АМОЮ І</u>	IРОФ	<mark>ЛЬНОЇ С</mark>	ЕРЕДНЬ(OI OCI	зги									
	Українська мова			4ДА		140			140	140				1,5	2	2	2				
	Українська література					140			140	140				4	3						
	Зарубіжна література					70			70	70				2	1,5		-	<u> </u>	<u> </u>		
	Іноземна мова			* / 17 /		140			140	105		140		1,5	2	2	2	<u> </u>	-		
	Історія України ** Всесвітня історія			*4ДА		105 70	+		105 70	105 70				2	1,5	4	2		 		
	Громадянська освіта					70	+		70	70					1,0						
	Економіна теорія **					35			35	35					1,5						
	Основи правознавства **					35			35	35					1,5						
8	Біологія і екологія Біологія					140 105			105	95	10			2	2			<u> </u>	-		
	Екологія **					35	+		35	35	10			3 2							
9	Географія					88			88	88				2	2						
	Фізика і астрономія			*4ДА		245			245	215	30			5	4	4					
	Хімія					122			122	100	22	4.50 (50)		4	2	2 (4 1)			-	<u> </u>	
	Фізична культура (і факульта Захист України	атив)				210 105			150/60*	105		150/60*		2/1*	2/1*	2/1*	2				
	Вибірково - обов'язкові пре	едмети				103			103	103				2	3						
14	Інформатика **					50			50	20	30				2						
	Технології (Вступ у спеціаль					105+55			160	160						4	5				
	Профільні предмети і спеці			477.4		210.00			200	200	1	I			4	4	4				
	Математика (Вища математи Матеріали і компоненти елек		sle sle	4ДА		210+90 54			300 54	300	16			4	4	3	4				
	Інженерна та комп'ютерна г					54			54	18	10	36				3					
	Додаткові години на ПР ЛЕ		метів						31	10		50									
	(поділ груп на підгрупи)	F				284			284		108	176									
									2600/60*	1882	216	502/60*		35/1*	34\1*	28\1*	17	4			
			Всього:	4		2660									-	2011	1/				
1.1)-ПРОФЕ	СІЙН	ЮЮ ПРО	ГРАМОЮ						20(1	1/				
	Освітні компоненти, що фо					СВІТНЬС							20			20/1					
OK.01	Історія та культура України*				4		90	3	26	26			29 26				1,5				
OK.01 OK.02						СВІТНЬС							29 26 10			2					
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства **	**	іі компетент	тності	4 3	СВІТНЬС 35	90 60 45 60	3 2 1,5 2	26 34	26 34			26 10 25								
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професії	**	н компетент ням)		4 3 2 2	35 35	90 60 45 60 75	3 2 1,5 2 2,5	26 34 48	26		110	26 10 25 27						3		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійні	**	н компетент ням)	тності	4 3 2 2 2 5,6	35 35	90 60 45 60 75 180	3 2 1,5 2 2,5 6	26 34 48 112	26 34 48		112 54/64*	26 10 25 27 68					4 2/2*	3		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.06	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійні Фізичне виховання	**	н компетент ням)	тності	4 3 2 2 2 5,6 5,6	35 35 35 35	90 60 45 60 75 180	3 2 1,5 2 2,5 6 5	26 34 48	26 34		112 54/64*	26 10 25 27 68 22					4 2/2*			
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика	**	н компетент ням)	тності	4 3 2 2 2 5,6	35 35	90 60 45 60 75 180	3 2 1,5 2 2,5 6	26 34 48 112	26 34 48			26 10 25 27 68						3		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика **	**	н компетент ням)	тності	5,6 5,6 4 3 2	35 35 35 35	90 60 45 60 75 180 150 135 45	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2	26 34 48 112 64/64*	26 34 48 10	8		26 10 25 27 68 22 45 19			1,5	1,5		3		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл	** Йним спрямуванн им спрямуванням	н компетент ням)	тності	5,6 5,6 4 3 2 3	35 35 35 35 90	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2	26 34 48 112 64/64*	26 34 48			26 10 25 27 68 22 45 19 10 42			2			3		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.11	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна г	** Йним спрямуванн им спрямуванням	н компетент ням)	б	5,6 5,6 4 3 2 2 3 3	35 35 35 35 90	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3	26 34 48 112 64/64* 26	26 34 48 10 18	8	54/64*	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42			1,5	1,5		3		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.12	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гр	** Йним спрямуванн им спрямуванням	н компетент ням)	б	5,6 5,6 4 3 2 3 7	35 35 35 35 90	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5	26 34 48 112 64/64* 26 78	26 34 48 10 18 60	8		26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27			1,5	1,5	2/2*	3	4	
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна г	** Йним спрямуванн им спрямуванням	н компетент ням)	б	5,6 5,6 4 3 2 2 3 3	35 35 35 35 90	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3	26 34 48 112 64/64* 26	26 34 48 10 18	8	54/64*	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42			1,5	1,5		3	4	
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гу Економіка промисловості Основи підприємництва	** Йним спрямуванн им спрямуванням	н компетент ням)	б	5,6 5,6 4 3 2 3 7	35 35 35 35 50 50	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 1,5	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24	26 34 48 10 18 60	8	54/64*	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21			1,5	1,5	2/2*	3	4	
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14 OK.15 OK.16	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійні Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гу Економіка промисловості Основи підприємництва Основи екології **	** йним спрямуванн им спрямуванням графіка **	ням) 4)	6 4	5,6 5,6 4 3 2 2 3 3 7 5 1 3 6	35 35 35 35 90 50 54	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45 45 45	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 1,5 2,5	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24 24 36	26 34 48 10 18 60 36 24 16 26	8	12 8 10	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21			1,5	2,5	2/2*	3 2/2*		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14 OK.15 OK.16	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гр Економіка промисловості Основи підприємництва Основи екології ** Безпека життєдіяльності Основи охорони праці	** йним спрямуванн им спрямуванням графіка **	ням) 4) азом за п.1:	6 4	5,6 5,6 4 3 2 3 2 3 3 7 5 1 3 6	35 35 35 35 50 50	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45 45	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 1,5	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24	26 34 48 10 18 60 36 24	8	12	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21			1,5	2,5	2/2*	3 2/2*	4	
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14 OK.15 OK.16 OK.17	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна математика ** Фізичне виховання Вища математика ** Основи теорії кіл Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гр Економіка промисловості Основи підприємництва Основи екології ** Безпека життєдіяльності Основи охорони праці Освітні компоненти, що фо	** йним спрямуванн им спрямуванням графіка ** Рафіка трафіка траф	ням) 4) азом за п.1:	6 4	5,6 5,6 4 3 2 3 2 3 3 7 5 1 3 6 18	35 35 35 35 35 50 54 334	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45 45 45 45 150	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 1,5 2 4,5	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24 24 36	26 34 48 10 18 60 36 24 16 26	8	12 8 10	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21 24			1,5	2,5	2/2*	3 2/2*		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14 OK.15 OK.16 OK.17	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна мова (за професійни Фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гр Економіка промисловості Основи підприємництва Основи екології ** Безпека життєдіяльності Основи охорони праці Освітні компоненти, що фо Введення в спеціальність **	** йним спрямуванням графіка ** Рафіка трафіка тра	пі компетент пям) и) азом за п.1: ьні компете	6 4	5,6 5,6 4 3 2 3 2 3 3 7 5 1 3 6	35 35 35 35 90 50 54	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45 45 45	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 2 4 4 2,5 1,5	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24 24 36	26 34 48 10 18 60 36 24 16 26	8	12 8 10	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21			1,5	2,5	2/2*	3 2/2*		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14 OK.15 OK.16 OK.17	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна математика ** Фізичне виховання Вища математика ** Основи теорії кіл Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гр Економіка промисловості Основи підприємництва Основи екології ** Безпека життєдіяльності Основи охорони праці Освітні компоненти, що фо	** йним спрямуванням графіка ** рафіка так опеціали ктронних систем	пі компетент пям) и) азом за п.1: ьні компете	6 4	5,6 5,6 4 3 2 3 2 3 3 7 5 1 3 6 18	35 35 35 35 35 90 50 54 334	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45 45 45 45 75	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 1,5 2 4,5	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24 24 36	26 34 48 10 18 60 36 24 16 26	8	12 8 10	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21 24 462			1,5	2,5	2/2*	3 2/2*		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14 OK.15 OK.16 OK.17 OK.18 OK.19 OK.19	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професій Іноземна математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гр Економіка промисловості Основи підприємництва Основи екології ** Безпека життєдіяльності Основи охорони праці Освітні компоненти, що фо Введення в спеціальність ** Матеріали і компоненти елек Сигнали та процеси в радіото Електронні пристрої та мікро	** йним спрямуванням графіка ** рафіка ** ормують спеціалі ктронних систем * гехніці оселектроніка	азом за п.1: ьні компете	6 4	5,6 5,6 5,6 4 3 2 3 3 7 5 1 3 6 18 exti	35 35 35 35 35 90 50 54 334	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45 45 45 60 1380	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 2 4 6 3 2,5 4 3 2,5 3 4 4 3 2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24 24 36 520/64*	26 34 48 10 18 60 24 16 26 298	8 18 26	12 8 10 196/64*	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21 24 462 20 36 42 56			1,5	2,5 4	2/2* 1,5 7,5/2*	3 2/2*		
OK.01 OK.02 OK.03 OK.04 OK.05 OK.06 OK.07 OK.08 OK.09 OK.10 OK.11 OK.12 OK.13 OK.14 OK.15 OK.16 OK.17 Call OK.18 OK.19 OK.20 OK.22	Історія та культура України* Філолсофія Економічна теорія ** Основи правознавства ** Українська мова (за професійни фізичне виховання Вища математика ** Фізика Інформатика ** Основи теорії кіл Інженерна та комп'ютерна гу Економіка промисловості Основи підприємництва Основи екології ** Безпека життєдіяльності Основи охорони праці Освітні компоненти, що фо Введення в спеціальність ** Матеріали і компоненти елек Сигнали та процеси в радіоте	** йним спрямуванням графіка ** рафіка ** ормують спеціалі ктронних систем * гехніці оселектроніка	азом за п.1: ьні компете	6 4	5,6 5,6 5,6 4 3 2 3 3 7 5 1 3 6 18	35 35 35 35 35 90 50 54 334	90 60 45 60 75 180 150 135 45 60 120 90 75 45 45 60 1380	3 2 1,5 2 2,5 6 5 4,5 1,5 2 4 3 2,5 1,5 1,5 2 4 6 3 2,5 4 3 2,5 3 3 2,5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	26 34 48 112 64/64* 26 78 48 24 24 36 520/64*	26 34 48 10 18 60 24 16 26 298	8 18 26	12 8 10 196/64*	26 10 25 27 68 22 45 19 10 42 36 27 21 10 21 24 462			1,5	2,5	2/2* 1,5 7,5/2*	3 2/2*		

ОК.24	Схемотехніка аналогових пристроїв	4			105	3,5	54	36	18		51			3				
	Схемотехніка цифрових пристроїв	4			90	3	54	36	18		36			3				
	Автоматика та робототехніка	5			120	4	64	40	24		56				4			
	Мікропроцесорні пристрої та системи 6				120	4	80	56	24		40					5		
			6КП		30	1					30							
	Мікропроцесорні пристрої та системи (курсовий проект)		-															
OK 28	Системи автоматизованого проектування 7				120	4	72	48	20	4	48						6	
	Програмування мікроконтролерів 8				165	5,5	108	72	36		57						6	3
	Системи електроживлення	5			75	2,5	40	24	10	6	35				2,5		0	
	Радіопередавальні пристрої 5				105	3,5	60	40	16	4	45				4			
	Радіоприймальні пристрої 5				105	3,5	60	46	10	4	45				4			
	Телекомунікаційні пристрої приймання і передавання 6				75	2,5	46	30	16	-	29				-	3		
014.00	інформації				7.5	2,3	70	30	10		2)					3		
OV 24	Акустичні пристрої	4			75	2,5	36	22	8	6	39			2				
	Основи телебачення та телевізійні системи 6	_			90	3	60	40	20	0	39					4		-
	Радіотехнічні системи				120		72	50	12	10						4	2	4
	7.1	7,8			105	3,5	60	38	16	6	48							5
OK.3/	Основи діагностики, обслуговування та ремонту	8			105	3,3	00	38	10	0	43							3
011.00	електронних систем	7			150	_	0.5			20	E 4						2	
	Конструювання РЕА 8				150	5	96	66	10	30	54						3	5
	Технології виробництва РЕА 8	7			150	5	96	56	10	30	54						4	4
OK.40	Комплексний КП		8КП	100	90	3		0.40		440	90							
	Разом за п.2: 9	17	2	109	2445	81,5	1264	840	314	110	1072			14	20,5	12	21	21
	Практична підготовка				T	T	T				0.1	T	I					
	Навчальна радіомонтажна практика	4			135	4,5	54			54	81							
	Навчальна електрорадіовимірювальна практика	6			135	4,5	54			54	81							
	Навчальна практика з інформаційних технологій	6			135	4,5	54			54	81							ļ
	Виробнича технологічна практика	7			180	6	120			120	60							ļ
OK.45	Виробнича передатестаційна практика	8			135	4,5	90			90	45							
	Разом за п.3:	5			720	24	372			372	348							
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				<u> </u>	1	ı		1				T	I				
OK.46	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація				315	10,5					315							
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-	40	2	443	4860	162	2156/64*	1138	340	712/64*	2197		7	18	28/2*	22/2*	25	21
	професійної програми:																	
			н ком	ипонен	НТИ ЗА 1	ВИБО	РОМ ЗДОЕ	БУВАЧА (OCBIT	И								
	Вибірковий блок дисциплін 1/ Вибірковий блок дисцип	лін 2																
BK.01	Електроннокомунікаційні та інформаційні мережі / 8				120	4	72	48	24		48							6
	Основи інформаційно-комунікаційних технологій																	
	Етика корпоративного спілкування / Психологія	5			45	1,5	30	30			15				2			
	Системи стільникового зв'язку / Телевізійні системи	6			105	3,5	64	44	20		41					4		
BK.04	Волоконно-оптичні системи зв'язку та лінії /Системи				105	3,5	60	40	20		45						5	
	зв'язку з рухомими об'єктами																	
BK.05	Технічні засоби охорони об'єктів /Пристрої телебачення	6			105	3,5	64	44	20		41					4		
BK.06	Проектування та пілотування дронів/Безпека	8			60	2	36	26	10		24							3
	інформаційних систем та мереж																	
	Разом за п.5: 2				540	18	326	232	94		214				2	8	5	9
Всьо	го підготовки фахового молодшого бакалавра: 13		2	443	5400	180	2482/64*	1370	434	712/64*			7	18	30/2*	30/2*	30	30
Всьо	го за навчальним планом: 21	44	2								35/1*	34/1*	35/1*	35	30/2*	30/2*	30	30
				I	Екзаменіі	з 17								5	2	4	2	4
			I	Сурсових	проектів	2										1		1
	Всього дисц	иплін, г											8	9	10	9	7	7
				діл креди									-	50	-	50	-	50

$N_{\underline{0}}$	IV. Практична підготовка	Семестр	Тижнів
1	Навчальна радіомонтажна практика	4	3
2	Навчальна електрорадіовимірювальна практика	6	3
3	Навчальна практика з інформаційних технологій	6	3
4	Виробнича технологічна практика	7	4
5	Виробнича передатестаційна практика	8	3
Разом	1 практики		16

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

VI. Державна підсумкова атестація з предметів загальноосвітньої підготовки									
Форми атестації	Назва предмета*	Семестр							
ЗНО	Українська мова	4							
ЗНО	Математика	4							
ЗНО	Історія України	4							
ЗНО	Фізика і астрономія	4							

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

VII. Пояснення до навчального плану:

- 1*. Факультативні заняття це заняття поза 30год. навантаження в тиждень.
- 2**. Предмети інтегровані з циклу загальноосвітньої підготовки в освітньо-професійну програму фахового молодшого бакалавра. Результати навчання за даними предметами зараховуються як результати навчання за освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра та предметами загальноосвітньої підготовки.
- 3. Навчальні практики можуть проводитися концентровано або в декілька етапів.
- 4. Форми проведення консультацій та екзаменів визначаються ВСП "ТФК ТНТУ"
- 5. Графік навчального 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 систем

Голова ЦК телекомунікацій та радіотехніки

Віталій ВОЛОШИН

Оксана РЕДЬКВА

Віктор ПРИЙМАК

Ольга ВАСИЛИШИН

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Тедекомунікацій та радіотехніки, затвердженої педгогічною радою ВСП "ТФК ТНТУ" (протокол від 05 липня 2023 р. №5) та введеної в дію з 1 вересня 2023 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).

^{*} Предмети відповідно до законодавства