

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

II. Зведені дані за бюджетом часу

II. Зведені дані за бюджетом часу

Всього (I, II курси)	65	6	2	2	6	1	13	95
-----------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

□

III. План освітнього процесу

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами			Кількість годин								самостійна робота студента	Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами (у тижнях)			
		Екзамени	Залік	КП	За освітньо-професійною програмою	Кредити ECTS	За стандартом ПТО	Загальний обсяг	Всього аудит.	з них				I курс		II курс	
										лекції (теоретичні заняття)	лабораторні заняття	практичні заняття		1 сем. 16 тижнів	2 сем. 22 тижнів	3 сем. 14 тижнів	4 сем. 13 тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																	
1	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																
OK.01	Історія та культура України.		1		90	3	45	45	22	22			23		1		
OK.02	Філософія		1		60	2		60	22	22			38		1		
OK.03	Економічна теорія				45	1,5	45	перез.									
OK.04	Основи правознавства				60	2	60	перез.									
OK.05	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			75	2,5		75	44	44			31		2		
OK.06	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1,2		180	6		180	76			76	104	2	2		
OK.07	Фізичне виховання				150	5	150	перез.									
OK.08	Вища математика		1		135	4,5		135	48	48			87	3			
OK.09	Фізика		1		45	1,5		45	16	12	4		29	1			
OK.10	Інформатика				60	2	60	перез.									
OK.11	Основи теорії кіл				120	4	120	перез.									
OK.12	Інженерна та комп'ютерна графіка				90	3	90	перез.									
OK.13	Економіка промисловості		3		75	2,5		75	28	20		8	47		2		
OK.14	Основи підприємництва				45	1,5	45	перез.									
OK.15	Основи екології				45	1,5	45	перез.									
OK.16	Безпека життєдіяльності				45	1,5	45	перез.									
OK.17	Основи охорони праці				60	2	60	перез.									
	Разом за п.1:	1	7		1380	46	765	615	256	168	4	84	359	6	6	2	
2	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																
OK.18	Введення в спеціальність				75	2,5	75	перез.									
OK.19	Матеріали і компоненти електронних систем				90	3	90	перез.									
OK.20	Сигнали та процеси в радіотехніці		1		90	3		90	32	22	8	2	58	2			
OK.21	Електронні пристрої та мікроелектроніка		1		120	4	45	75	32	24	8		43	2			
OK.22	Основи метрології, стандартизації і сертифікації		2		90	3	45	45	22	14	6	2	23		1		
OK.23	Електрорадіовимірювання		1		90	3	45	45	16	8	8		29	1			
OK.24	Схемотехніка аналогових пристроїв	1			105	3,5		105	48	32	8	8	57	3			
OK.25	Схемотехніка цифрових пристроїв	1			90	3		90	48	32	16		42	3			
OK.26	Автоматика та робототехніка	2			120	4	30	90	44	28	16		46		2		
OK.27	Мікропроцесорні пристрої та системи		2		120	4		120	66	46	20		54		3		
	Мікропроцесорні пристрої та системи (курсний проект)			2КП	30	1		30					30				
OK.28	Системи автоматизованого проектування	3			120	4		120	42	28	10	4	78			3	
OK.29	Програмування мікроконтролерів	4	3		165	5,5		165	68	44	24		97		3	2	
OK.30	Системи електроживлення		1		75	2,5	30	45	16	10	4	2	29	1			
OK.31	Радіопередавальні пристрої	2			105	3,5		105	44	30	12	2	61		2		
OK.32	Радіоприймальні пристрої	2			105	3,5		105	44	34	8	2	61		2		
OK.33	Телекомунікаційні пристрої приймання і передавання інформації	3			75	2,5		75	28	18	10		47		2		
OK.34	Акустичні пристрої		2		75	2,5		75	22	14	6	2	53		1		
OK.35	Основи телебачення та телевізійні системи		2		90	3		90	44	30	14		46		2		
OK.36	Радіотехнічні системи		4		120	4	30	90	40	30	6	4	50				3
OK.37	Основи діагностики, обслуговування та ремонту електронних систем		4		105	3,5	45	60	26	18	6	2	34				2
OK.38	Конструювання РЕА	4	3		150	5	30	120	54	34		20	66		1	3	
OK.39	Технології виробництва РЕА	4	3		150	5	30	120	54	34	4	16	66		2	2	
OK.40	Комплексний КП			4КП	90	3		90					90				
	Разом за п.2:	10	13	2	2445	81,5	495	1950	790	530	194	66	1160	12	13	11	12
3	Практична підготовка																
OK.41	Навчальна радіомонтажна практика				135	4,5	135	перез.									
OK.42	Навчальна електрорадіовимірювальна практика				135	4,5	135	перез.									
OK.43	Навчальна практика з інформаційних технологій				135	4,5	135	перез.									
OK.44	Виробнича технологічна практика		3		180	6	90	90	60			60	30				
OK.45	Виробнича передатестаційна практика		4		135	4,5	45	90	60			60	30				
	Разом за п.3:		2		720	24	540	180	120			120	60				
4	Атестация здобувачів фахової передвищої освіти																
OK.46	Виконання кваліфікаційної роботи та атестация				315	10,5		315					315				
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми:	11	22	2	4860	162	1800	3060	1166	698	198	270	1894	18	19	13	12

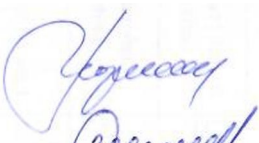



ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ																	
5	Вибірковий блок дисциплін 1/ Вибірковий блок дисциплін 2																
ВК.01	Електроннокомунікаційні та інформаційні мережі/Основи інформаційно-комунікаційних технологій	4			120	4		120	40	28	12		80			3	
ВК.02	Етика корпоративного спілкування/Психологія		2		45	1,5		45	16	12		4	29	1			
ВК.03	Системи стільникового зв'язку/Телевізійні системи		3		105	3,5		105	42	28	14		63		3		
ВК.04	Волоконно-оптичні системи зв'язку та лінії/Системи зв'язку з рухомими об'єктами		2		105	3,5		105	42	28	14		63		3		
ВК.05	Технічні засоби охорони об'єктів/Пристрої телебачення		4		105	3,5		105	38	26	12		67			3	
ВК.06	Проектування та пілотування дронів/Безпека інформаційних систем та мереж		4		60	2		60	26	16	10		34			2	
	Разом за п.5:	1	5		540	18	0	540	204	138	62	4	336	1	0	6	8
Всього підготовки фахового молодшого бакалавра:		12	27	2	5400	180	1800	3600	1370	836	260	274	2230	19	19	19	20
	Екзаменів							12					2	4	2	4	
	Курсових проєктів							2						1		1	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												10	11	8	8	
	Розподіл кредитів ECTS												60		60		

№	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 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 передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити
Виконання та захист кваліфікаційної роботи	8	10,5

- VII. Пояснення до навчального плану:**
- Практики можуть проводитись концентровано або в декілька етапів.
 - Форми проведення консультацій та екзаменів визначаються ВСП "ТФК ТНТУ".
 - Графік освітнього процесу може коректуватися в залежності від умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.

Заступник директора з навчальної роботи		Віталій ВОЛОШИН
Заступник директора з навчально-виробничої роботи		Оксана РЕДЬКВА
Завідувач відділення телекомунікацій та електронних систем		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).