



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
освітня програма "Технічне обслуговування і ремонт апаратури зв'язку та оргтехніки"
Форма навчання денна

Кваліфікація технік електрозв'язку
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на осковій базовій загальній середній освіті

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	Т	П	П	П	С	С	П	П	П	П	П	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	П	КЕ	КЕ	КЕ	КЕ	КЕ												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – комплексний кваліфікаційний екзамen 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 екзамen з фаху	екзамen	8

Розглянуто та затверджено на засіданні Педагогічної Ради ВСП "ФКЗІ ДУІТЗ"
від "29" 08 2022 р. Протокол № 5
Голова Педагогічної Ради ВСП "ФКЗІ ДУІТЗ" С. Петрусенко

Підготовка за ОПП

1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки

НОК1	Історія України*		2,4		154	2	60	154											
НОК2	Українська мова (за проф. спрямуванням)		6			2	60	26	4		22	34					2		
НОК3	Основи філософських знань		7			2	60	32	20		12	28						2	
НОК4	Соціологія		8			2	60	22	18		4	38							2
НОК5	Економічна теорія*		4		30	2	60	30				30							
НОК6	Основи правознавства*		3		34	2	60	34				26							
НОК7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	5-7			6	180	108			108	72					2	2	2
НОК8	Культурологія		8			2	60	22	14		8	38							2
Всього		1	11			20	600	428	56	0	154	266	0	0	0	0	2	4	4

2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки

НОК9	Вища математика*		3,4		108	6	180	108				72							
НОК10	Фізика*		2,4		228	8	240	228				12							
НОК11	Інформатика*		3		70	5	150	70				80							
НОК12	Основи екології*		1		34	2	60	34				26							
НОК13	Безпека життєдіяльності		8			2	60	22	12		10	38							2
Всього			7			23	690	462	12	0	10	228	0	0	0	0	0	0	2

3.Цикл професійної і практичної підготовки

3.1. Цикл професійної підготовки

НОК14	Теорія електричних кіл і сигналів*		3,4		128	6	180	128				52							
НОК15	Основи схемотехніки*		2,3		120	6	180	120				60							
НОК16	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	5		5		5	150	84	54	30		66					6		
НОК17	Теорія електров'язку*		4		74	5	150	74				76							
НОК18	Основи телекомунікаційних мереж та систем	8	7			6	180	140	86	54		40						6	4
НОК19	Офісні технології		5			2	60	28	14		14	32					2		
НОК20	Цифрові системи комутації та їх технічне обслуговування	6	5	6		8	240	183	110	73		57				3	6	3	
НОК21	Засоби оргтехніки та їх технічне обслуговування	7,8				7	210	182	118	64		28						4	4
НОК22	Обладнання інформаційних мереж підприємств та його технічне обслуговування	8	7			7	210	134	88	46		76						2	4
НОК23	Охорона праці	6				2	60	39	24		15	21						3	
Всього		7	9			54	1620	1112	494	267	29	508	0	0	0	3	14	12	14

3.2. Цикл практичної підготовки

НОК24	Навчальна електромонтажна практика*		4		36	3	90	36				54							
НОК25	Навчальна професійна практика		6			7,5	225	90				135							
НОК26	Виробничо-технологічна практика		6			7,5	225	225				225							
НОК27	Переддипломна практика		8			6	180	180				180							
НОК28	Кваліфікаційна (дипломна) робота	8КвР				6	180	180				180							
Всього			4	0	36	30	900	711	0	0	0	774	0	0	0	0	0	0	0

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. За вибором закладу освіти

ВОК1.1	Політологія		8			1,5	45	22	18		4	23							2	
ВОК1.2	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			2	60	34	10		24	26	2							
ВОК1.3	Фізика оптичного зв'язку	5				3	90	56	32	8	16	34					4			
ВОК1.4	Основи програмування		4			3	90	70	38		32	20				3,5				
ВОК1.5	Логістичні системи телекомунікацій		1			1	30	17	10		7	13	1							
ВОК1.6	Технічні та програмні засоби інформатизації		3			2	60	34	20	14		26			2					
ВОК1.7	Основи теорії систем		1			2	60	34	20	14		26	2							
ВОК1.8	Цифрова обробка сигналів		6			2,5	75	52	28	24		23						4		
ВОК1.9	Вимірювання в телекомунікаціях		5			2	60	56	28	16	12	4						4		
ВОК1.10	Лінії передачі	7	6			5	150	116	80	36		34						4	4	
ВОК1.11	Електроживлення систем зв'язку		7			3	90	48	32	16		42							3	
Всього за вибором закладу освіти		2	10			27	810	539	316	128	95	271	5	0	2	3,5	8	8	7	2

2.2. За вибором здобувачів освіти

Блок професійних вибірових дисциплін №1

ВОК 2.1	Волоконно-оптичні системи передачі інформації	6	5																	
ВОК2.2	Аудіовідеотехніка та апаратура радіозв'язку	6	5																	
ВОК2.3	Системи зв'язку рухомої служби	6	5																	
	Всього	1	1			4	120	80	52	28	0	40	0	0	0	0	2	4	0	0

Блок професійних вибіркових дисциплін №2

ВОК2.4	Організація та збереження баз даних		5																
ВОК2.5	Інтернет технології		5																
ВОК2.6	Захист інформації в ТСМ		5																
	Всього		1			3	90	56	30		26	34	0	0	0	0	4	0	0

Блок професійних вибіркових дисциплін №3

ВОК2.7	Основи мобільного зв'язку		7																	
ВОК2.8	Основи супутникового зв'язку		7																	
ВОК2.9	Системи та мережі телебачення		7																	
Всього			1			5	150	90	60	30	0	60	0	0	0	0	0	2	4	0

Блок професійних вибіркових дисциплін №4

BOK2.10	Технології штучного інтелекту в телекомунікаціях та радіотехніці		8																
BOK2.11	Сучасні технології програмування для проведення експериментальних досліджень		8																
BOK2.12	Конструювання програмного забезпечення		8															2	2
	Всього		1			3	90	54	34	20	0	36	0	0	0	0	0	2	2

Блок професійних вибіркових дисциплін №5

[illegible]

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Найменування	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг			Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за тижнями за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	ЗОП кількість годин	підготовка ФМБ за ОПП кредити ECTS	години	загальний обсяг	аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс				
									Всього				Семестри							
									Лекції	Лабораторії	Семінари, практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													17	23	17	20	14	13	16	11
Загальноосвітня підготовка																				
	Базові предмети				1320			1320												
1	Українська мова	ДПА(ЕМТ)			154			154					2	2	2	2				
2	Українська література				154			154					2	2	2	2				
3	Зарубіжна література				63			63					1	2						
4	Іноземна мова				154			154					2	2	2	2				
5	Історія України	ДПА(ЕМТ)			154			154					2	2	2	2				
6	Воєнні історія				63			63					1	2						
7	Громадянська освіта:				64			64												
	основи правознавства*				34			34							2					
	основи економічної теорії*				30			30								1,5				
8	Природничі науки:				434			434												
	біологія				80			80					2	2						
	екологія*				34			34					2							
	географія				46			46						2						
	фізика та астрономія				228			228					2	2	4	4				
	хімія				46			46						2						
9	Захист України				80			80					2	2						
	Вибірково-обов'язкові предмети				188			188												
10	Інформатика*				114			114					2	2	2					
11	Технології (Теорія електричного зв'язу)*				74			74							2	2				
	Профільні предмети та спеціальні курси				730			730												
	Профільні предмети																			
12	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)*	ДПА(ЕМТ)			314			314					6	6	2	2				
	Спеціальні курси																			
13	Вища математика*				108			108							4	2				
14	Теорія електричних кіл та сигналів*				128			128							4	3				
15	Основи схемотехніки*				120			120						2	2	2				
16	Навчальна електромонтажна практика*				60			60												
	Всього				2086			2086					26	32	30	24,5	0	0	0	

Всього		1		3	90	44	32	0	12	46	0	0	0	0	0	0	0	4
Всього за вибором здобувача освіти	1	5		18	540	234	148	48	38	156	0	0	0	0	6	6	6	6
ФАКУЛЬТАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
Загальноосвітня підготовка																		
Фізична культура				154		154					2	2	2	2				
Всього				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)																		
Фізичне виховання		5-8		8	240	108			108	132					2	2	2	2
Всього		4		8	240	108	0	0	108	132	0	0	0	0	2	2	2	2
Загальна кількість				180,00	5400,00													
Кількість годин на тиждень											31	32	32	31	30	30	31	30
Кількість годин на тиждень з фізичним вихованням (фізичною культурою)											33	34	34	33	32	32	33	32
Кількість екзаменів											0	0	0	0	2	3	2	4
Кількість заліків											4	3	6	8	7	8	7	8
Кількість курсових проєктів											0	0	0	0	0	1	0	0
Кількість курсових робіт											0	0	0	0	1	0	0	0

Заступник директора з навчальної роботи



Юлія ТРОФИМЕНКО