

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 7 від 20.09.2024 р.

Введено в дію наказом начальника коледжу
від 01.10.2024 р. № 2

Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ

Відокремлений структурний підрозділ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НБ(П) - 40/03.12-172/24
підготовки бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми 59147 Телекомунікації та радіотехніка

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка

Форма здобуття освіти денна, заочна

Освітній ступінь:
бакалавр

Освітня кваліфікація бакалавр з електронних комунікацій та радіотехніки
Професійна кваліфікація _____

Термін навчання 3 роки і 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Вересень				29.09-05.10	Жовтень			27.10-02.11	Листопад				Грудень				29.12-04.01	Січень				Лютий				Березень				30.03-05.04	Квітень			27.04-03.05	Травень				Червень				29.06-05.07	Липень			Серпень								
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09		06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10		03.11-09.11	10.11-16.11	16.11-22.11	24.11-30.11	01.11-07.12	08.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12		05.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-01.02	02.02-08.02	09.02-15.02	16.02-22.02	23.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03		06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04		04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06		06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-02.08	03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-30.08				
I	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				
I					19																С	К	К								19				К							С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II					18																О	С	К	К							18				К							О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III					18																О	С	К	К							16				К						С	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV					19																С	К	К	К							10		С	Х	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	А													

Умовні позначення: Теоретичне навчання Семестровий контроль Навчальна практика Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна), переддипломна Практикум Атестація здобувачів освіти Кваліфікаційна робота Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів вищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Виробнича	Дипломування			
I	38		2					12	52
II	36		2	2				12	52
III	34		2	1	3			12	52
IV	29		2		4	4	1	2	42
Разом:	137		8	3	7	4	1	38	198

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	3,4,5	3	4,5
Виробнича	6,8	7	9

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист кваліфікаційної роботи	8	1,5

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																						
№ з/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																							
			Екзамени	Заліки	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредити ЄКТС	Годин	Аудиторних			Практикуми	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс												
									ВСЬОГО	В тому числі				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр										
			Лекції	Практичні	Лабораторні	Години на тиждень	Кредити	Години		Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити									
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								
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																						
1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																						
1	OK1	Історія і культура України	1				6,0	180	76	38	38			104	4	6,0																						
2	OK2	Іноземна мова		1,2,3,4			12,0	360	167		167			193	2	3,0	3	3,0	2	3,0	2	3,0																
3	OK3	Фізичне виховання		1,2,3			9,0	270	112		112			158	2	3,0	2	3,0	2	3,0																		
4	OK4	Правознавство					3,0	90	57	38	19			33	3	3,0																						
5	OK5	Основи економічної теорії		1			3,0	90	57	38	19			33	3	3,0																						
6	OK6	Філософія		4			3,0	90	54	36	18			36							3	3,0																
7	OK7	Українська мова (за проф. спрямуванням)	5				4,5	135	54	18	36			81									3	4,5														
		Разом	2	10			41	1215	577	168	409			638	14	18,0	5	6,0	4	6,0	5	6,0	3	4,5														
2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																						
7	OK8	Хімія та електрорадіоматеріали	1				5,0	150	76	38	19	19		74	4	5,0																						
8	OK9	Вступ до спеціальності		1			3,0	90	38	19	19			52	2	3,0																						
10	OK10	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			4,0	120	76	38	19	38		44	4	4,0																						
11	OK11	Схемотехніка та електронні пристрої	2				5,5	165	76	38	19	19		89		4	5,5																					
12	OK12	Вища математика	3	2			8,5	255	129	55	74			126		3	3,0	4	5,5																			
13	OK13	Основи теорії кіл	3	2			9,0	270	147	55	55	37		123		3	3,0	5	6,0																			
14	OK14	Загальна фізика		2,3			7,0	210	129	55	37	37		81		3	3,0	4	4,0																			
15	OK15	Пристрої надвисоких частот та антени	4				5,5	165	72	36	18	18		93					4	5,5																		
16	OK16	Програмування в інфокомунікаційних системах	4				5,5	165	72	36	18	18		93					4	5,5																		
17	OK17	Основи телебачення та телевізійні системи		4			3,0	90	54	36	18			36					3	3,0																		
18	OK18	Приймання та оброблення сигналів		4		КР4	5,5	165	90	36	36	18		75					5	5,5																		
19	OK19	Електродинаміка та поширення радіохвиль	5			КР5	6,5	195	72	36	18	18		123										4	6,5													
20	OK20	Сигнали та процеси в радіотехніці		5			4,5	135	90	36	36	18		45									5	4,5														
21	OK21	Безпека життєдіяльності та охорона праці		5			3,0	90	54	36	18			36									3	3,0														
22	OK22	Основи мережних інформаційних технологій	6				4,0	120	48	32		16	72												3	4,0												
23	OK23	Основи комп'ютерного проектування радіоселекційної апаратури	6				5,5	165	80	32	16	32		85											5	5,5												
24	OK24	Екологія		6			3,0	90	48	32	16			42											3	3,0												
25	OK25	Економіка та організація виробництва		6			3,0	90	32	16	16			58											2	3,0												
26	OK26	Захист інформації в телекомунікаційних системах та мережах	7				5,0	150	57	38	19			93																								
27	OK27	Цифрове оброблення сигналів	7				5,0	150	57	19	19			93																								
28	OK28	Конструювання радіоселекційної апаратури		7			3,0	90	57	38	19			33																								
29	OK29	Системи радіозв'язку		7			3,0	90	57	19	19			33																								
30	OK30	Інформаційні радіосистеми	8				4,5	135	60	30	30			75																								
31	OK31	Радіоселекційні системи	8				5,5	165	80	40	40			85																								
		Разом	13	14	0	2	117,0	3510	1751	846	560	345		1759	10	12,0	13	14,5	13	15,5	16	19,5	12	14,0	13	15,5	12	16,0	14	10,0								
3 Практична підготовка																																						
32	OK32	Навчальна практика					4,5	135	90		90			45					45	1,5	45	1,5	45	1,5														
33	OK33	Виробнича (технологічна) практика					4,5	135	90		90			45												135	4,5											
34	OK34	Переддипломна практика					6,0	180	120		120			60																								
		Разом					15,0	450	300		300			150						45	1,5	45	1,5	45	1,5	135	4,5											
4 Атестація здобувачів вищої освіти																																						
35	OK35	Кваліфікаційна робота					7,5	225	150		150			75																								
		Разом					7,5	225	150		150			75																								
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	15	24		2	180,0	5400	2778	1014	1419	345		2622	24	30,0	18	20,5	17	23,0	21	27,0	15	20,0	13	20,0	12	16,0	14	23,5								

7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування Кабінети
1	Фізики
2	Правознавства
3	Оснoв суспільних наук
4	Історії України
5	Хімії
6	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
7	Іноземної мови
8	Економіки
9	Української мови

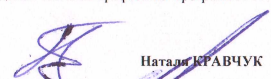
Лабораторії	
7	Радіолокаційного обладнання аеропортів
8	Радіонавігаційного обладнання СП-75
9	Систем зв'язку
10	Радіонавігаційного устаткування ПС
11	Радіолокаційного устаткування ПС
12	Електричних машин та електропостачання
13	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
14	Фізики
15	Цифрових пристроїв та радіоавтоматики
16	Електродовимірювань
17	Аналогових електронних пристроїв
18	Прийому та обробки сигналів
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Вибіркові освітні компоненти обираються здобувачами освіти із Каталогу навчальних дисциплін за вибором здобувача освіти ВСП «КРФК НАУ». Методика формування переліків та процедура вибору вибіркових компонентів (навчальних дисциплін вільного вибору) наведені у Положенні про порядок та умови здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачами освіти.

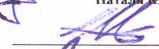
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 59147 Телекомунікації та радіотехніка, затвердженої педагогічною радою (протокол № 2 від 03.03.2024р) та введеної в дію наказом № 2 від 03.03.2024р.

Завідувач відділення



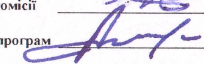
Наталя КРАВЧУК

Голова випускової циклової комісії



Сергій ЦВІРКУН

Гарант освітньо-професійної програм



Анатолій АНДРУСЕВИЧ