МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Ф 03-33

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»

5-061

ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою коледжу
протокол № 9 від 20.04.2026 р.

Введено в дію наказом начальника коледжу
від 21.04.2026 р. № 42-ОД
Начальник коледжу
_____ Анатолій АНДРУСЕВИЧ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
№ НФ(Б) - 03.06-G5/26
підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми **71146 Телекомунікації та радіотехніка**

Галузь знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**

Спеціальність **G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка**

Форма здобуття фахової передвищої освіти **денна, заочна**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація **фаховий молодший бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки**

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання 3 роки і 10 місяців

на основі базової загальної середньої освіти

1. 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			27.07-02.08	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		03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-30.08
	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					20																К	К								20				К								К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					20																К	К								17				К				А			О	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III					15											О	О	О	О	С	К	К								15				К				О	О	О	О	С	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					16												О	О	О	С	К	К								10		О	О	К	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	А								

Умовні позначення:
- Теоретичне навчання
- С Семестровий контроль
- 0 Навчальна практика
- Х Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна)/ Переддипломна практика
- П Практикум
- А Атестація здобувачів освіти
- Д Кваліфікаційна робота
- К Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика		Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Виробнича / Переддипломна				
I	40							12	52
II	37		1	1			1	12	52
III	30		2	8				12	52
IV	26		1	5	3	4	1	3	43
Разом:			4	14	3	4	2	39	199

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6,7,8	14	21
Переддипломна	8	3	4.5

4. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
НМТ або	Українська мова	4
ЗНО	Історія України	4
	Математика	4
	Іноземна мова	4

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист	8	1.5
кваліфікаційної		
роботи		

Шість з 01.09.2026

6. 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															
										Аудиторних						I курс				II курс				III курс				IV курс			
											В тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
																20	тижнів	20	тижнів	20	тижнів	17	тижнів	15	тижнів	15	тижнів	16	тижнів	10	тижнів
			Екзамени	Заліки	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредитів ЄКТС	Годин	ВСЬОГО	Лекцій	Практичні	Лабораторні	Практикуми	Самостійна робота	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин 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 ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																														
1.1 Базові навчальні дисципліни																														
1		Українська мова	Д4					177	177	77	100				2		3		2		2									
2		Українська література		3				144	144	60	84				2		3		2											
3		Зарубіжна література		2				73	73	30	43				2		1													
4		Історія: Україна і світ																												
4.1		Всесвітня історія		2				73	73	30	43				2		1													
4.2		Історія України (Історія і культура України)*	Д4					139	139	57	82								4		3									
4.2.1		**Історія України (Історія і культура України)^**		4				34	34	17	17										2									
5		Природничі науки:																												
5.1		Хімія		2				63	63	30	13	20			2		1													
5.2		Біологія і екологія:																												
5.2.1		Біологія		2				84	84	40	44				2		2													
5.2.2		Екологія (Основи екології)*		4				51	51	34	17										3									
5.3		Географія		2				21	21	10	11						1													
6		Фізична культура (Фізичне виховання)*		4				214	214		214				3		3		2		2									
7		Захист України		2				140	140	40	100				3		2													
8		Громадянська освіта:																												
8.1		Правознавство (Основи правознавства)*		3				60	60	20	40								3											
8.2		Економіка (Економічна теорія)*		2				60	60	40	20						3													
1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси																														
9		Математика(алгебра і початки аналізу та геометрія)(Лінійна алгебра, аналітична геометрія та математичний аналіз)*	Д4					262	262	114	148				4		3		2		4									
5		Природничі науки:																												
5.4		Фізика і астрономія (Фізика (електрика))*		3				146	146	80	46	20			2		3		2											
		Фізика (електрика)*		3				40	40	20	20								2											
10		Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))*	Д4	4				197	197		197				3		2		2		3									
11		Вища математика*	4					68	68	34	34										4									
		Спеціальні курси																												
12		Технології:																												
12.1		Основи автоматики і робототехніки(Вступ до спеціальності)*		3				40	40	20	20								2											
12.2		Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		3				46	46	20	26								2											
12.3		Креслення (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		3				24	24		24								1											
13		Схемотехніка та електронні пристрої*	4					102	102	34	34	34									6									
14		Теорія електричних кіл та сигналів*		3				60	60	20	20	20							4											
15		Хімія та радіоматеріали*		4				51	51	17	17	17									3									
16		Навчальна практика*						24	24		24										24									
1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																														
17		Інформатика		2				104	104	40	64				3		2													
		Години на екзамени, консультації, ДПА						64																						
		Години на заліки																												
		Всього профільної середньої освіти	**2**	**20**				**2497**	**2497**	**884**	**1502**	**111**	**0**																	
		Тижневе навантаження													30		30		30		32									
2 ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																														
2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
1	ОК1	Економічна теорія*		2			3.0	90	60	40	20			30			3	3.0												
2	ОК2	Основи правознавства*		3			3.0	90	60	20	40			30					3	3.0										
3	ОК3	Історія і культура України*		3,4			7.0	210	131	74	57			79					4	4.0	3	3.0								
4	ОК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4,5,6,7,8			12.0	360	201		201			159					2	2.0	2	3.0	3	2.0	2	2.0	2	2.0	2	1.0
5	ОК5	Фізичне виховання		3,4,5			5.5	165	104		104			61					2	2.0	2	2.0	2	1.5						
6	ОК6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				3.0	90	45	2	43			45											3	3.0				
	ОК31	Основи національного спротиву		4			3.0	90	45	36	24			45							4	3.0								
		Разом	**1**	**13**			**36.5**	**1095**	**601**	**172**	**489**			**404**			**3**	**3.0**	**11**	**11.0**	**11**	**11.0**	**5**	**3.5**	**5**	**5**	**2**	**2.0**	**2**	**1.0**

Чинний з 01.09.2026

2.2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
7	ОК7	Вступ до спеціальності*		3			3,0	90	40	20	20			50					2	3,0												
8	ОК8	Теорія електричних кіл та сигналів*		3			6,0	180	60	20	20	20		120					4	6,0												
9	ОК9	Фізика*		3			4,0	120	60	20	20	20		60					3	4,0												
10	ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка*		3			3,0	90	60	20	40			30					3	3,0												
11	ОК11	Схемотехніка та електронні пристрої*	4				6,0	180	102	34	34	34		78							6	6,0										
12	ОК12	Основи екології*		4			3,5	105	51	34	17			54							3	3,5										
13	ОК13	Вища математика	4				4,5	135	68	34	34			67							4	4,5										
14	ОК14	Хімія та радіоматеріали*		4			3,5	105	51	17	17	17		54							3	3,5										
15	ОК15	Основи програмування в телекомунікаціях та радіотехніці	5				4,0	120	60	30		30		60									4	4,0								
16	ОК16	Генерування та формування сигналів	5				4,5	135	60	30	15	15		75									4	4,5								
17	ОК17	Приймання та оброблення сигналів		5		КР5	5,0	150	75	30	30	15		75									5	5,0								
18	ОК18	Електротехнічні пристрої та електроживлення радіоелектронної апаратури		5			4,0	120	75	30	30	15		45									5	4,0								
19	ОК19	Пристрої надвисоких частот (НВЧ) та антени		6			3,0	90	60	30	15	15		30											4	3,0						
20	ОК20	Цифрові пристрої	6				5,5	165	90	30	30	30		75											6	5,5						
21	ОК21	Системи радіозв'язку		6			3,0	90	45	15	15	15		45											3	3,0						
22	ОК22	Безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3,0	90	48	32	16			42													3	3,0				
23	ОК23	Технічні засоби захисту інформації		7			4,0	120	80	32		48		40													5	4,0				
24	ОК24	Економіка та організація підприємства		7			3,0	90	48	32	16			42													3	3,0				
25	ОК25	Зв'язне обладнання об'єктів зв'язку, навігації, спостереження	7				5,5	165	96	32	32	32		69													6	5,5				
26	ОК26	Радионавігаційне обладнання об'єктів зв'язку, навігації, спостереження		8			4,0	120	80	30	30	20		40															8	4,0		
27	ОК27	Радіолокаційне обладнання об'єктів зв'язку, навігації, спостереження		8		КР8	5,5	165	90	30	30	30		75															9	5,5		
		Разом	**6**	**15**		**2**	**87,5**	**2625**	**1399**	**582**	**461**	**356**		**1226**					**12**	**16,0**	**16**	**17,5**	**18**	**17,5**	**13**	**11,5**	**17**	**15,5**	**17**	**9,5**		
2.3 Практична підготовка																															
28	ОК28	Навчальна практика					21,0	630	420		420			210							45	1,5	180	6	180	6	135	4,5	90	3,0		
29	ОК29	Переддипломна практика					4,5	135	90		90			45															135	4,5		
		Разом					**25,5**	**765**	**510**		**510**			**255**							**45**	**1,5**	**180**	**6**	**180**	**6**	**135**	**4,5**	**225**	**7,5**		
2.4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																															
30	ОК30	Кваліфікаційна робота					7,5	225	150		150			75																7,5		
		Разом					7,5	225	150		150			75																7,5		
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	**7**	**28**		**2**	**157,0**	**4710**	**2660**	**754**	**1610**	**356**		**1960**			**3**	**3,0**	**23**	**27,0**	**27**	**30,0**	**23**	**27,0**	**18**	**22,5**	**19**	**22,0**	**19**	**25,5**		
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																															
2.5 Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти																															
Вибіркові компоненти																															
31	ВК1.1	Навчальна дисципліна 1.1		5			3,0	90	60	30	15	15		30									4	3,0								
32	ВК1.2	Навчальна дисципліна 1.2		5			3,0	90	60	30	15	15		30									4	3,0								
33	ВК1.3	Навчальна дисципліна 1.3		5			3,0	90	60	30	15	15		30									4	3,0								
34	ВК2.1	Навчальна дисципліна 2.1		6			3,0	90	60	30	15	15		30											4	3,0						
35	ВК2.2	Навчальна дисципліна 2.2		6			3,0	90	60	30	15	15		30											4	3,0						
36	ВК2.3	Навчальна дисципліна 2.3		6			3,0	90	60	30	15	15		30											4	3,0						
37	ВК3.1	Навчальна дисципліна 3.1		6			4,5	135	90	30	30	30		45											6	4,5						
38	ВК3.2	Навчальна дисципліна 3.2		6			4,5	135	90	30	30	30		45											6	4,5						
39	ВК3.3	Навчальна дисципліна 3.3		6			4,5	135	90	30	30	30		45											6	4,5						
40	ВК4.1	Навчальна дисципліна 4.1		7			3,0	90	48	32		16		42													3	3,0				
41	ВК4.2	Навчальна дисципліна 4.2		7			3,0	90	48	32		16		42													3	3,0				
42	ВК4.3	Навчальна дисципліна 4.3		7			3,0	90	48	32		16		42													3	3,0				
43	ВК5.1	Навчальна дисципліна 5.1	7	8			9,5	285	170	62	62	46		115													5	5,0	9	4,5		
44	ВК5.2	Навчальна дисципліна 5.2	7	8			9,5	285	170	62	62	46		115													5	5,0	9	4,5		
45	ВК5.3	Навчальна дисципліна 5.3	7	8			9,5	285	170	62	62	46		115													5	5,0	9	4,5		
		Разом	**1**	**5**			**23,0**	**690**	**428**	**184**	**122**	**122**		**262**									**4**	**3,0**	**10**	**7,5**	**8**	**8,0**	**9**	**4,5**		
		Всього за навчальним планом	**8**	**33**		**2**	**180,0**	**5400**	**3088**	**938**	**1732**	**478**		**2222**			**3**	**3,0**	**23**	**27,0**	**27**	**30,0**	**27**	**30,0**	**28**	**30,0**	**27**	**30,0**	**28**	**30,0**		
		Разом (тижневе навантаження)																		27		30		30		30		30		30		
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр															1			8		8		8		8		8		6		
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік															1			13				14				11				
		Всього курсових робіт (проектів)				2																	1						1		
		Всього практикумів																					1		1							
		Всього заліків		33													1			8		5		5		5		4			
		Всього екзаменів	8																			2		2		2					
Факультативи																															
		Фізичне виховання							89		89								2		1		2		2		2					
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)							156		156								2		2		1				1		2			

Чинний з 01.09.2026

7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Фізики і астрономії
2	Захисту України
3	Економіки
4	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
5	Англійської мови
6	Технічної творчості
7	Соціально-гуманітарних дисциплін
8	Історії України
9	Екології
10	Математики
11	Української мови
12	Фізичного виховання (Спортивна зала №1, №2)
	Лабораторії
13	Радіолокаційного обладнання аеропортів ДРЛ-7СМ
14	Радіонавігаційного обладнання СП-75
15	Систем зв'язку
16	Радіонавігаційного устаткування ПС
17	Радіолокаційного устаткування ПС
18	Електричних машин та електропостачання
19	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
20	Фізики
21	Цифрових пристроїв та радіоавтоматики
22	Електрорадіовимірювань
23	Аналогових електронних пристроїв
24	Прийому та обробки сигналів

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Години, виділені на факультативи, є понадпрограмними (позакредитними) та не вносяться в індивідуальний навчальний план здобувача освіти.

2. Вибіркові освітні компоненти обираються здобувачами освіти із Каталогу навчальних дисциплін за вибором здобувача освіти КРФК КАІ. 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.

3. На екзамен та курсову роботувиділяється 1 кредит ЄСКТ за рахунок самостійної роботи

Примітки:

* інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

Внесено зміни відповідно до закону України від 25.03.2026 № 4826-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань підготовки громадян до національного спротиву»; протокол засідання педагогічної ради від 27.08.26р. №7

Гарант ОПП С. Рудий

Навчальний план складено на підставі освітньої програми профільної середньої освіти (для підготовки фахових молодших бакалаврів на основі базової середньої освіти) та на підставі освітньо-професійної програми 71146 "Телекомунікації та радіотехніка", затвердженої педагогічною радою протокол № 12/25 від 20.04.2026 р. та введеної в дію наказом від 20.04.2026 р. № 4.

Завідувач відділення _____ **Наталя КРАВЧУК**

Голова випускової циклової комісії _____ **Сергій ЦВІРКУН**

Гарант освітньо-професійної програм _____ **Сергій РУДИЙ**