145

Ф 40.03-33

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 4 від 30.04.2024 р.

Введено в дію наказом начальника коледжу
від 01.05.2024 р. № 19-ОД
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НБ(П) - 40/03.06-272/24

підготовки бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми 46116 Авіаційний транспорт

Галузь знань 27 Транспорт

Спеціальність 272 Авіаційний транспорт

Форми здобуття освіти денна, заочна

Освітньо-професійний ступінь бакалавр

Освітня кваліфікація бакалавр авіаційного транспорту

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання 3 роки і 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-05.10	06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-02.11	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	29.12-04.01	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	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	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	29.06-05.07	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
	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					18														О	О	К	К									18				К							О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					18														О	С	К	К									17				К						О	О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					19															С	К	К									18				К							О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					18														О	С	К	К									15				К				С	Х	Х	Х	А									

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

робота

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика		Дипломування	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Виробнича				
I	36	1	3				12	52
II	35	2	3				12	52
III	37	2	1				12	52
IV	33	2	1	3		1	3	43
Разом:		7	8	3		1	39	199

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	1,2,3,4,6,7	8	12
Виробнича	8	3	6

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8	1,5

...ІЙ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами: Екзамени	Залики	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Загальний обсяг: Кредитів ЄКТС	Години	Кількість годин: Аудиторних: ВСЬОГО	В тому числі: Лекцій	Практичні	Лабораторні	Практикуми	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ												
1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності														
1	ОК 1	Правознавство		1			3	90	54	18	36			36
2	ОК 2	Економічна теорія		1			3	90	54	36	18			36
3	ОК 3	Фізичне виховання		2,3			7,5	225	108		108			117
4	ОК 4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2,3,4			7	210	106		106			104
5	ОК 5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				4	120	57	19	38			63
6	ОК 6	Історія і культура України		5			4	120	57	38	19			63
7	ОК 7	Філософія		5			3	90	57	38	19			33
		Разом	1	9			31,5	945	493	149	344			452
2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності														
8	ОК 8	Елементи вищої математики		1			3	90	54	36	18			36
9	ОК 9	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів		1			5	150	90	36	36	18		60
10	ОК 10	Вступ до спеціальності		1			3	90	54	36	18			36
11	ОК 11	Метрологія та стандартизація		1			3	90	36	18		18		54
12	ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		1			4	120	54	36	18			66
13	ОК 13	Фізика		2			3	90	54	36		18		36
14	ОК 14	Теоретична механіка	2				6	165	72	36	36			93
15	ОК 15	Гідравліка		2			3	90	54	36		18		36
16	ОК 16	Аерогідрогазодинаміка	2				4	120	54	36		18		66
17	ОК 17	Електротехніка та електроніка		2			3	90	54	36		18		36
18	ОК 18	Нарисна геометрія та інженерна графіка		2			6	180	72	18	54			108
19	ОК 19	Вища математика	3				5	150	54	36	18			18
20	ОК 20	Гідропневмопристрої авіаційної техніки		3			5	150	72	36		36		8
21	ОК 21	Опір матеріалів	4	3			7	210	122	70	52			88
22	ОК 22	Теорія машин і механізмів		4		КР4	4	120	51	34	17			69
23	ОК 23	Аеродинаміка літальних апаратів	4				4	120	51	34	17			69
24	ОК 24	Деталі машин		4			6	180	102	51	51			78
25	ОК 25	Екологія		5			3	90	38	19	19			52
26	ОК 26	Конструкція і системи літаків		5			5	150	76	38	38			74
27	ОК 27	Основи технічної діагностики	5				4	120	76	38	38			44
28	ОК 28	Конструкція авіаційних двигунів	6				6	165	72	36	36			93
29	ОК 29	Конструкція та міцність літальних апаратів	6				5	150	72	36	36			78
30	ОК 30	Людський фактор		6			3	90	54	36	18			36
31	ОК 31	Функціонування аеропортів та аеропортові технології		6			4	120	54	36	18			66
32	ОК 32	Конструкція та міцність авіадвигунів	7			КР7	6	165	72	36	36			93
33	ОК 33	Технічна експлуатація повітряних суден	7				5	150	72	36	36			78
34	ОК 34	Паливно - мастильні матеріали		7			3	90	54	36	18			36
35	ОК 35	Надійність та довговічність авіаційної техніки	8				5	150	75	45	30			75
36	ОК 36	Основи технології виробництва та ремонту повітряних суден	8				5	150	75	45	30			75
37	ОК 37	Системи автоматичного керування авіаційних двигунів		8			4	120	60	30	30			60
		Разом	12	19		2	130,5	3915	1950	1088	718	144		1965
3 Практична підготовка														
38	ОК 38	Навчальна практика					12,0	360	60		60			30
39	ОК 39	Виробнича практика					4,5	135						
		Разом					16,5	495	60		60			30
4 Атестація здобувачів вищої освіти														
40		Атестація здобувачів освіти Єдиний державний комплексний екзамен					1,5	45						45
		Разом					1,5	45						45
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	13	28		2	180,0	5400	2503	1237	1122	144		2492
		ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ												
5 Освітні компоненти за вибором здобувача вищої освіти														
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)														
40	ВК 1.1	Навчальна дисципліна 1	3				6	180	108	54	54			72
41	ВК 1.2	Навчальна дисципліна 2	3				6	180	108	54	54			72
42	ВК 1.3	Навчальна дисципліна 3	3				6	180	108	54	54			72

№ з/п	Назва освітнього компонента	I курс, 1 семестр, 18 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години	I курс, 2 семестр, 18 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години	II курс, 3 семестр, 18 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години	II курс, 4 семестр, 17 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години	III курс, 5 семестр, 19 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години	III курс, 6 семестр, 18 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години	IV курс, 7 семестр, 18 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години	IV курс, 8 семестр, 15 тижнів: Години на тиждень	Кредити/ години
1	2	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	Правознавство	3	3,0														
2	Економічна теорія	3	3,0														
3	Фізичне виховання	2	3,0	2	2,0	2	2,5										
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			2	2,0	2	3,0	2	2,0								
5	Українська мова (за професійним спрямуванням)									3	4,0						
6	Історія і культура України									3	4,0						
7	Філософія									3	3,0						
	Разом	8	9,0	4	4,0	4	5,5	2	2	9	11						
2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																	
8	Елементи вищої математики	3	3,0														
9	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	5	5,0														
10	Вступ до спеціальності	3	3,0														
11	Метрологія та стандартизація	2	3,0														
12	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	4,0														
13	Фізика			3	3,0												
14	Теоретична механіка			4	5,5												
15	Гідравліка			3	3,0												
16	Аерогідрогазодинаміка			3	4,0												
17	Електротехніка та електроніка			3	3,0												
18	Нарисна геометрія та інженерна графіка			4	6,0												
19	Вища математика					3	5,0										
20	Гідропневмопристрої авіаційної техніки					4	5,0										
21	Опір матеріалів					3	3,0	4	4,0								
22	Теорія машин і механізмів							3	4,0								
23	Аеродинаміка літальних апаратів							3	4,0								
24	Деталі машин							6	6,0								
25	Екологія									2	3,0						
26	Конструкція і системи літаків									4	5,0						
27	Основи технічної діагностики									4	4,0						
28	Конструкція авіаційних двигунів											4	5,5				
29	Конструкція та міцність літальних апаратів											4	5,0				
30	Людський фактор											3	3,0				
31	Функціонування аеропортів та аеропортові технології											3	4,0				
32	Конструкція та міцність авіадвигунів													4	5,5		
33	Технічна експлуатація повітряних суден													4	5,0		
34	Паливно - мастильні матеріали													3	3,0		
35	Надійність та довговічність авіаційної техніки															5	5,0
36	Основи технології виробництва та ремонту повітряних суден															5	5,0
37	Системи автоматичного керування авіаційних двигунів															4	4,0
	Разом	16	18,0	20	24,5	10	13,0	16	18,0	10	12,0	14	17,5	11	13,5	14	14,0
3 Практична підготовка																	
38	Навчальна практика	90	3,0	45	1,5	45	1,5	90	3,0			45	1,5	45	1,5		
39	Виробнича практика															135	4,5
	Разом	90	3,0	45	1,5	45	1,5	90	3,0			45	1,5	45	1,5	135	4,5
4 Атестація здобувачів вищої освіти																	
40	Атестація здобувачів освіти Єдиний державний комплексний екзамен																1,5
	Разом																1,5
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	24	30,0	24	30,0	14	20,0	18	23,0	19	23,0	14	19,0	11	15,0	14	20,0
	ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																
5 Освітні компоненти за вибором здобувача вищої освіти																	
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)																	
40	Навчальна дисципліна 1					6	6,0										
41	Навчальна дисципліна 2					6	6,0										
42	Навчальна дисципліна 3					6	6,0										

	ВК 2.1	Навчальна дисципліна 4		3			4	120	72	36	36			48					4	4,0										
44	ВК 2.2	Навчальна дисципліна 5		3			4	120	72	36	36			48					4	4,0										
45	ВК 2.3	Навчальна дисципліна 6		3			4	120	72	36	36			48					4	4,0										
46	ВК 3.1	Навчальна дисципліна 7		4			4	120	51	34	17			69							3	4,0								
47	ВК 3.2	Навчальна дисципліна 8		4			4	120	51	34	17			69							3	4,0								
48	ВК 3.3	Навчальна дисципліна 9		4			4	120	51	34	17			69							3	4,0								
49	ВК 4.1	Навчальна дисципліна 10		4			3	90	51					39							3	3,0								
50	ВК 4.2	Навчальна дисципліна 11		4			3	90	51					39							3	3,0								
51	ВК 4.3	Навчальна дисципліна 12		4			3	90	51					39							3	3,0								
52	ВК 5.1	Навчальна дисципліна 13		5			4	120	57					63									3	4,0						
53	ВК 5.2	Навчальна дисципліна 14		5			4	120	57					63									3	4,0						
54	ВК 5.3	Навчальна дисципліна 15		5			4	120	57					63									3	4,0						
55	ВК 6.1	Навчальна дисципліна 16		5,6,7,8			12	360	173		173			187									2	3,0	3	3,0	2	3,0	3	3,0
56	ВК 6.2	Навчальна дисципліна 17		5,6,7,8			12	360	173		173			187									2	3,0	3	3,0	2	3,0	3	3,0
57	ВК 6.3	Навчальна дисципліна 18		5,6,7,8			12	360	173		173			187									2	3,0	3	3,0	2	3,0	3	3,0
58	ВК 7.1	Навчальна дисципліна 19		6			5	150	72	36	36			78											4	5,0				
59	ВК 7.2	Навчальна дисципліна 20		6			5	150	72	36	36			78											4	5,0				
60	ВК 7.3	Навчальна дисципліна 21		6			5	150	72	36	36			78											4	5,0				
61	ВК 8.1	Навчальна дисципліна 22		6			3	90	54	36	18			36											3	3,0				
62	ВК 8.2	Навчальна дисципліна 23		6			3	90	54	36	18			36											3	3,0				
63	ВК 8.3	Навчальна дисципліна 24		6			3	90	54	36	18			36											3	3,0				
64	ВК 9.1	Навчальна дисципліна 25		7			4	120	54	36	18			66													3	4,0		
65	ВК 9.2	Навчальна дисципліна 26		7			4	120	54	36	18			66													3	4,0		
66	ВК 9.3	Навчальна дисципліна 27		7			4	120	54	36	18			66													3	4,0		
67	ВК 10.1	Навчальна дисципліна 28		7			4	120	72	36	36			48													4	4,0		
68	ВК 10.2	Навчальна дисципліна 29		7			4	120	72	36	36			48													4	4,0		
69	ВК 10.3	Навчальна дисципліна 30		7			4	120	72	36	36			48													4	4,0		
70	ВК 11.1	Навчальна дисципліна 31		7			4	120	54	36	18			66													3	4,0		
71	ВК 11.2	Навчальна дисципліна 32		7			4	120	54	36	18			66													3	4,0		
72	ВК 11.3	Навчальна дисципліна 33		7			4	120	54	36	18			66													3	4,0		
73	ВК 12.1	Навчальна дисципліна 34		8			4	120	60	30	30			60															4	4,0
74	ВК 12.2	Навчальна дисципліна 35		8			4	120	60	30	30			60															4	4,0
75	ВК 12.3	Навчальна дисципліна 36		8			4	120	60	30	30			60															4	4,0
76	ВК 13.1	Навчальна дисципліна 37		8			3	90	45	30	15			45															3	3,0
77	ВК 13.2	Навчальна дисципліна 38		8			3	90	45	30	15			45															3	3,0
78	ВК 13.3	Навчальна дисципліна 39		8			3	90	45	30	15			45															3	3,0
		Разом	1	15			56	1680	866	364	451			814					10	10,0	6	7,0	2	3,0	10	11,0	12	15,0	10	10,0
		Разом за вибором здобувача	2	15			56	1680	866	364	451			814					10	10,0	6	7,0	2	3,0	10	11,0	12	15,0	10	10,0
		Всього за навчальним планом	15	45		2	236	7080	3369	1601	1573	144		3306	24	30,0	24	30,0	24	30	24	30	21	26,0	24	30,0	23	30,0	24	30,0
		Разом (тижневе навантаження)													24		24		24		24		21		24		23		24	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр													9		9		8		8		8		8		8		6	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік														17				15				15				13		
		Всього курсових робіт (проектів)				2															1				1					
		Всього практикумів																												
		Всього екзаменів	15																											
		Всього заліків		43											7															

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Іноземної мови
2	
3	
	Лабораторії
5	Моделювання програмного забезпечення
6	Аеродинаміки та гідравліки
7	Матеріалознавства
8	Фізики
9	Метрології, стандартизації, технічної діагностики та комп'ютерного моделювання
10	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Вибір освітніх компонентів за вибором здобувача вищої освіти здійснюється з каталогу (за наявності)

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 46116 Авіаційний транспорт, затвердженої педагогічною радою, протокол № 2 від 01.03.2024 р. та введеної в дію наказом від 02.03.2024 р. № 16-ОД

Завідувач відділення _____ (підпис) **Сергій СИТНИК** (ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Голова випускової циклової комісії _____ (підпис) **Надія ВОЙТЕНКО** (ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньо - професійної програми _____ (підпис) **Валерій ЗІМІН** (ім'я ПРІЗВИЩЕ)