

ЗАТВЕРДЖУЮ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Відокремлений структурний підрозділ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

(повне найменування закладу освіти)

Начальник коледжу

А.О. Андрусевич

2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НБ(М) - 40/03.10-15 - 272 / 21

Рівень освіти перший(бакалаврський)  
(назва освітнього рівня)

Освітній (освітньо-професійний) ступінь бакалавра  
(назва ступеня)

Галузь знань 27 "Транспорт"  
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 272 "Авіаційний транспорт"  
(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Авіаційний транспорт (скорочена програма підготовки)  
(назва освітньо-професійної програми)

Форма навчання денна  
(денна, вечірня, зочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація бакалавр авіаційного транспорту  
(назва)

Термін навчання 1 рік 10 місяців  
(роки і місяці)

на основі молодшого спеціаліста  
(вказується попередня освіта)

I. Графік освітнього процесу

Курс	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
I	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	С	О	О	А									

Умовні позначення:  Т Теоретичне навчання  С Екзаменаційна сесія  О Навчальна практика  X Виробнича практика (технологічна, преддипломна)  А Атестація  Д Дипломування  К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	38	2				12	52
II	35	2	2		1	12	52
Разом:		4	2	0	1	24	104

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Конструкція та міцність літальних апаратів	Комплексний екзамен	4
Конструкція та міцність авіадвигунів		
Системи автоматичного керування ГТД		
Технічна експлуатація повітряних суден		

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри		Семестри					
									теоретичні	практичні	лабораторні		1	2	3	4				
														Кількість тижнів в семестрі						
												19		19		16				
												тижнів		тижнів		тижнів				
														Годин на тиждень / кількість кредитів ЕКТС						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																				
<b>1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки ( 180 / 6,0 )</b>																				
1	Історія української культури		2			3,0	90	57	38	19		33			3	3,0				
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			3,0	90	57	19	38		33					3	3,0		
Усього за циклом			2			6,0	180	114	57	57		66			3	3,0	3	3,0		
<b>2. Цикл професійної та практичної підготовки ( 2520 / 84,0 )</b>																				
<b>2.1. Цикл професійної підготовки ( 2385 / 79,5 )</b>																				
3	Фізика	1				6,0	180	95	57	19	19	85	5	6,0						
4	Вища математика	1, 2				13,0	390	190	76	114		200	4	6,0	6	7,0				
5	Нарисна геометрія та інженерна графіка		1			4,0	120	57	19	38		63	3	4,0						
6	Теоретична механіка		1			4,0	120	57	38	19		63	3	4,0						
7	Теорія машин і механізмів		1		1	5,0	150	57	38	19		93	3	5,0						
8	Конструкція та міцність літальних апаратів	2				6,0	180	76	38	38		104			4	6,0				
9	Опір матеріалів		2			4,0	120	57	38	19		63			3	4,0				
10	Гідравліка та гідропневмопристрої авіаційної техніки		2			3,0	90	57	38	19		33			3	3,0				
11	Конструкція та міцність авіадвигунів	3			3	8,0	240	76	38	38		164					4	8,0		
12	Технічна експлуатація повітряних суден	3				4,0	120	57	38	19		63					3	4,0		
13	Основи технічної діагностики		3			3,0	90	57	38		19	33					3	3,0		
14	Надійність та довговічність авіаційної техніки	4				5,0	150	64	32	32		86							4	5,0
15	Основи технології виробництва і ремонту повітряних суден	4				6,5	195	96	64	32		99							6	6,5
16	Функціонування аеропортів та аеропортові технології		4			4,0	120	48	32	16		72							3	4,0
17	Системи автоматичного керування газотурбінних двигунів		4			4,0	120	64	32	32		56							4	4,0
Усього за циклом		8	8		2	79,5	2385	1108	616	454	38	1277	18	25,0	16	20,0	10	15,0	17	19,5
<b>2.2. Цикл практичної підготовки (90 / 3,0 )</b>																				
18	Навчальна практика		4			3,0	90	48		48		42							90	3,0
Усього за циклом			1			3,0	90	48		48		42							90	3,0
<b>АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ</b>						1,5	45					45								1,5
Усього з професійної та практичної підготовки		8	9		2	84,0	2520	1156	616	502	38	1364	18	25,0	16	20,0	10	15,0	17	24,0
УСЬОГО за нормативною частиною		8	11		2	90,0	2700	1270	673	559	38	1430	18	25,0	19	23,0	13	18,0	17	24,0

**ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**3. Цикл дисциплін вільного вибору здобувача освіти ( 900 / 30,0 )**

19	Моделювання елементів і систем повітряних суден		1			5,0	150	76	38	38		74	4	5,0						
20	Системи автоматизованого проектування		1			5,0	150	76	38	38		74	4	5,0						
21	Авіаційна наземна техніка		2			4,0	120	57	38	19		63			3	4,0				
22	Надійність авіаційної наземної техніки		2			4,0	120	57	38	19		63			3	4,0				
23	Національні та міжнародні вимоги щодо програм технічного обслуговування		2			3,0	90	38	19	19		52			2	3,0				
24	Льотна придатність повітряних суден		2			3,0	90	38	19	19		52			2	3,0				
25	Психологія		3			3,0	90	38	38	19		52					2	3,0		
26	Групова динаміка та комунікації		3			3,0	90	38	38	19		52					2	3,0		
27	Аеродинаміка повітряного гвинта		3			3,0	90	57	19	19		33					3	3,0		
28	Теорія повітряного гвинта		3			3,0	90	57	19	19		33					3	3,0		
29	Політологія		3			4,0	120	57	38	19		63					3	4,0		
30	Правові основи професійної діяльності		3			4,0	120	57	38	19		63					3	4,0		
31	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4			4,0	120	70		70		50					2	2,0	2	2,0
32	Іноземна мова спеціальності		3,4			4,0	120	70		70		50					2	2,0	2	2,0
33	Технології наземного обслуговування повітряних суден		4			4,0	120	64	32	32		56							4	4,0
34	Технології системи технічної експлуатації повітряних суден		4			4,0	120	64	32	32		56							4	4,0
	<b>УСЬОГО за вибірковою частиною</b>		<b>9</b>			<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>457</b>	<b>222</b>	<b>235</b>		<b>443</b>	<b>4</b>	<b>5,0</b>	<b>5</b>	<b>7,0</b>	<b>10</b>	<b>12,0</b>	<b>6</b>	<b>6,0</b>
	<b>РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ</b>					<b>120,0</b>	<b>3600</b>	<b>1727</b>	<b>895</b>	<b>794</b>	<b>38</b>	<b>1873</b>	<b>22</b>	<b>30,0</b>	<b>24</b>	<b>30,0</b>	<b>23</b>	<b>30,0</b>	<b>23</b>	<b>30,0</b>
	Загальна кількість		8	20	2	120,0	3600	1727	895	794	38	1873	22	30,0	24	30,0	23	30,0	23	30,0
	Кількість годин на тиждень												22		24		23			23
	Кількість екзаменів		8										2		2		2			2
	Кількість заліків			20									4		5		6			5
	Кількість курсових проєктів				0															
	Кількість курсових робіт												1							1

Завідувач відділення (декан факультету) \_\_\_\_\_

(підпис, прізвище та ініціали)

**Н.В. Андрусевич**

Голова випускової циклової комісії ( завідувач випускової кафедри) \_\_\_\_\_

(підпис, прізвище та ініціали)

**В.Є. Зімін**

СХВАЛЕНО педагогічною радою  
ВСП "Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного  
університету"

протокол № 4 від 23 03 2021 р.