Форма № Н-3.01 7-07

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу

_____ А.О. Андрусевич

_____ 20 18 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Криворізький коледж Національного авіаційного університету

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НМ(Б) - 40/03.05 - 275 /17/17

підготовки молодшого спеціаліста

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

Галузь знань **27 "Транспорт"**

(шифр і назва галузі знань)

Напрям

(шифр і назва напряму)

Спеціальність **275.04 "Транспортні технології (на повітряному транспорті)"**

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація 3119

диспетчер служби перевезень

(назва)

Термін навчання **3 роки 10 місяців**

(роки і місяці)

на основі базової загальної середньої освіти

(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. Графік навчального 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	20	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	ДА	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15+3	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	ДА	О	О	О	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15+3	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	О	О	О	С	С	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	13+4	Т	Т	Т	Т	К	Т	С	Х	Х	Х	Х	ДА	ДА									

Умовні позначення: Т Теоретичне навчання; С Екзаменаційна сесія; О Навчальна практика; Х Виробнича практика (технологічна, преддипломна); ДА Державна атестація; Д Дипломування; К Канікули; ДПА Державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Державна атестація	Канікули	Усього
I	40					12	52
II	34	2	3		2	11	52
III	34	3	5			10	52
IV	32	2	4		2	3	43
Разом:	140	7	12	0	4	36	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4,6	6
Виробнича	8	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Авіаційні пасажирські перевезення	Комплексний державний екзамен	8
Продаж авіаційних перевезень		
Організація вантажних перевезень (вантажні перевезення, вантажознавство, перевезення спеціальних вантажів)		
Аеропорти та їх експлуатація		
Загальний курс транспорту		
Транспортне право		
Транспортні засоби та основи їх експлуатації		

7-071

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Залікі	Розрахунково-графічна робота (РГР)	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Контрольна робота (Кр)	Кількість годин: Всього з дисципліни	Всього аудиторних	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота
1		2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ												
		1.1. Цикл загальноосвітньої підготовки												
1.1.1.		Українська мова	Д4						140	133	56	77		7
1.1.2.		Українська література		3					165	138	58	80		27
1.1.3.		Зарубіжна література		2					104	80	40	40		24
1.1.4.		Всесвітня історія		2					104	80	30	50		24
1.1.5.		Математика	Д4						280	251	115	135		29
1.1.6.		Інформатика (основи комп'ютерної техніки)**		1					80	60	20	40		20
1.1.7.		Фізика		3					140	138	60	50	28	2
1.1.8.		Хімія		2					70	60	30	10	20	10
1.1.9.		Біологія		2					122	100	60	40		22
1.1.10.		Географія		2					52	40	30	10		12
1.1.11.		Фізична культура (фізичне виховання)**		4					160	152		152		8
1.1.12.		Захист Вітчизни		2					70	60	30	30		10
1.1.13.		Іноземна мова	Д4						160	138		138		22
1.1.14.		Історія України		3					81	76	38	38		5
1.1.15.		Правознавство (основи правознавства)**		1					54	40	20	20		14
1.1.16.		Астрономія		3					38	38	32	6		
1.1.17.		Економіка (економічна теорія)**		3					54	38	18	20		16
1.1.18.		Людина і світ		3					38	38	20	18		
1.1.19.		Екологія (основи екології)**		3					54	38	18	20		16
1.1.20.		Художня культура (культурологія)**		2					54	40	20	20		14
1.1.21.		Технології (введення в спеціальність)**		3					54	38	20	18		16
			3Д	**18**					**2074**	**1776**	**715**	**1012**	**48**	**298**
		1.2. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки												
1.2.1.	ГСЕ1.06	Історія України**		3					108	72	36	36		36
1.2.2.	ГСЕ1.03	Українська мова (за професійним спрямуванням) та основи риторики	6						135	60	30	30		75
1.2.3.	ГСЕ1.05	Правознавство**		1					81	34	17	17		47
1.2.4.	ГСЕ1.08	Економічна теорія**		3					108	38	19	19		70
1.2.5.	ГСЕ1.02	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)		5					108	76	38	38		32
1.2.6.	ГСЕ1.01	Культурологія**		2					54	46	23	23		8
1.2.7.	ГСЕ1.04	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4,5,6					324	215		215		109
1.2.8.	ГСЕ1.09	Фізичне виховання		3,4					66	66		66		
1.2.9.	ГСЕ1.09	Фізичне виховання*		5,6,7					150	106		106		44
1.2.10.	ГСЕ1.07	Соціологія (основи соціології та політології)		8					135	52	26	26		83
		Усього за циклом	**1**	**14**					**1269**	**765**	**189**	**576**		**504**
		2. Цикл математичної та науково-природничої підготовки												
2.1.	МПН2.07	Основи екології**		3					108	38	19	19		70
2.2.	МПН2.05	Технічна механіка		3					54	19	10	9		35
2.3.	МПН2.04	Фізика		4					81	45	15	15	15	36
2.4.	МПН2.01	Вища математика	4						216	75	30	45		141
2.5.	МПН2.08	Хімія		4					108	45	15	15	15	63
2.6.	МПН2.03	Комп'ютерна техніка та програмування		5					162	57	19	19	19	105
2.7.	МПН2.02	Інженерна та комп'ютерна графіка		5					108	57	19	19	19	51
2.8.	МПН2.06	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6					108	45	30	15		63
		Усього за циклом	**1**	**7**					**945**	**381**	**157**	**156**	**68**	**564**
		3. Цикл професійної та практичної підготовки												
		Професійна підготовка												
3.1.	ПП3.01	Інформаційні системи і технології на транспорті	4						189	90	8	30	52	99
3.2.	ПП3.02	Аеропорти та їх експлуатація	5						135	95	57	38		40
3.3.	ПП3.03	Основи економіки транспорту	5						162	95	57	38		67
3.4.	ПП3.13	Продаж авіаційних перевезень		6					135	60	30	30		75
3.5.	ПП3.07	Загальний курс транспорту	6						135	75	30	45		60
3.6.	ПП3.08	Основи теорії транспортних процесів і систем	7						162	76	38	38		86
3.7.	ПП3.04	Транспортне право		5					135	57	38	19		78
3.8.	ПП3.06	Організація вантажних перевезень (вантажні перевезення, вантажознавство,перевезення спеціальних вантажів)		7,8			8		378	179	96	83		199
3.9.	ПП3.05	Авіаційні пасажирські перевезення		7,8			7		243	147	83	64		96
3.10.	ПП3.11	Транспортні засоби та основи їх експлуатації		3					108	57	19	19	19	51
3.11.	ПП.3.12	Основи теорії систем і управління	6				6		162	60	30	30		102
3.12.	ПП3.09	Безпека авіації		8					81	39		39		42
3.13.	ПП3.10	Професійна іноземна мова (спецкурс)	8	7					324	128		128		196
		Усього за циклом	**7**	**10**			**3**		**2349**	**1158**	**486**	**601**	**71**	**1191**
		УСЬОГО за нормативною частиною	**9**	**49**			**3**		**4563**	**2304**	**832**	**1333**	**139**	**2259**

№ п.п.	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I КУРС, 1 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	I КУРС, 2 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	II КУРС, 3 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	II КУРС, 4 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота
Кількість тижнів в семестрі	теоретичних - 20, практик -					теоретичних - 20, практик -					теоретичних - 19, практик -					теоретичних - 15, практик - 3				
1											14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1. Цикл загальноосвітньої підготовки																				
1.1.1.	1	0,5	0,5		3	3	1	2		2	1	0,5	0,5		2	2	1	1		
1.1.2.	2	1	1		9	3	1	2		9	2	1	1		9					
1.1.3.	2	1	1		12	2	1	1		12										
1.1.4.	1	0,5	0,5		12	3	1	2		12										
1.1.5.	4	2	2		10	4	2	2		10	3	1	2		9	2	1	1		
1.1.6.	3	1	2		20															
1.1.7.	2	1	0,5	0,5	1	3	1	1,5	0,5	1	2	1	0,5	0,5						
1.1.8.	2	1	0,5	0,5	5	1	0,5		0,5	5										
1.1.9.	3	2	1		12	2	1	1		10										
1.1.10.						2	1,5	0,5		12										
1.1.11.	3		3		4	1		1		2	2		2		2	2		2		
1.1.12.	1	0,5	0,5		5	2	1	1		5										
1.1.13.	3		3		8	2		2		7	2		2		7					
1.1.14.											4	2	2		5					
1.1.15.	2	1	1		14															
1.1.16.											2	1	1							
1.1.17.											2	1	1		16					
1.1.18.											2	1	1							
1.1.19.											2	1	1		16					
1.1.20.						2	1	1		14										
1.1.21.											2	1	1		16					
	29	**11.5**	**16,5**	**1**	**103**	**30**	**12**	**17**	**1**	**101**	**26**	**10,5**	**15**	**0,5**	**82**	**6**	**2**	**4**		
1.2. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																				
1.2.1.																				
1.2.2.																				
1.2.3.																				
1.2.4.																				
1.2.5.																				
1.2.6.																				
1.2.7.																4		4		35
1.2.8.																				
1.2.9.																				
1.2.10.																				
																4		**4**		**35**
2. Цикл математичної та науково-природничої підготовки																				
2.1.																				
2.2.											1	0,5	0,5		35					
2.3.																3	1	1	1	36
2.4.																5	2	3		141
2.5.																3	1	1	1	63
2.6.																				
2.7.																				
2.8.																				
											1	**0,5**	**0,5**		**35**	**11**	**4**	**5**	**2**	**240**
3. Цикл професійної та практичної підготовки																				
3.1.																6	1	2	3	99
3.2.																				
3.3.																				
3.4.																				
3.5.																				
3.6.																				
3.7.																				
3.8.																				
3.9.																				
3.10.											3	1	1	1	54					
3.11.																				
3.12.																				
3.13.																				
											3	**1**	**1**	**1**	**54**	**6**	**1**	**2**	**3**	**99**
											30	**12**	**16,5**	**1,5**	**89**	**27**	**7,0**	**15,0**	**5,0**	**374**

№ п.п.	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: III КУРС, 5 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	III КУРС, 6 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	IV КУРС, 7 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	IV КУРС, 8 семестр: Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	Циклова (предметна) комісія: Абревіатура	Шифр
Кількість тижнів в семестрі	теоретичних - 19, практик -					теоретичних - 15, практик - 3					теоретичних - 19, практик -					теоретичних - 13, практик - 4						
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	54	55
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл загальноосвітньої підготовки																						
1.1.1.																					ФД	03.08.02
1.1.2.																					ФД	03.08.02
1.1.3.																					ФД	03.08.02
1.1.4.																					СГД	03.08.01
1.1.5.																					ФМД	03.07.04
1.1.6.																					ПОДЕОМ	03.07.01
1.1.7.																					ФМД	03.07.03
1.1.8.																					ПД	03.08.03
1.1.9.																					ПД	03.08.03
1.1.10.																					ПД	03.08.03
1.1.11.																					ФВ	03.08.04
1.1.12.																					ФВ	03.08.04
1.1.13.																					ІМ	03.05.04
1.1.14.																					СГД	03.08.01
1.1.15.																					СГД	03.08.01
1.1.16.																					ФМД	03.07.03
1.1.17.																					ТІ	03.05.03
1.1.18.																					СГД	03.08.01
1.1.19.																					ПД	03.08.03
1.1.20.																					СГД	03.08.01
1.1.21.																					ТІ	03.05.03
1.2. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																						
1.2.1.																					СГД	03.08.01
1.2.2.						4	2	2		75											ФД	03.08.02
1.2.3.																					СГД	03.08.01
1.2.4.																					ТІ	03.06.02
1.2.5.	4	2	2		63																СГД	03.08.01
1.2.6.																					СГД	03.08.01
1.2.7.	5		5		35	4		4		35											ІМ	03.05.04
1.2.8.																					ФВ	03.08.04
1.2.9.	2		2		14	2		2		14	2		2		16						ФВ	03.08.04
1.2.10.																4	2	2		83	СГД	03.08.01
	11	**2**	**9**		**112**	**10**	**2**	**8**		**124**	**2**		**2**		**16**	**4**	**2**	**2**		**83**		
2. Цикл математичної та науково-природничої підготовки																						
2.1.																					ПД	03.08.03
2.2.																					ФД та ПОД	03.05.02
2.3.																					ФМД	03.07.03
2.4.																					ФМД	03.07.03
2.5.																					ПД	03.08.03
2.6.	3	1	1	1	105																ПЗПОД	
2.7.	3	1	1	1	51																ПЗЕОМ	03.08.01
2.8.						3	2	1		63											ПД	03.08.03
	6	**2**	**2**	**2**	**156**	**3**	**2**	**1**		**63**												
3. Цикл професійної та практичної підготовки																						
3.1.																					ТІ	03.05.03
3.2.	5	3	2		59																ТІ	03.05.03
3.3.	5	3	2		86																ТІ	03.05.03
3.4.						4	2	2		75											ТІ	03.05.03
3.5.						5	2	3		60											ТІ	03.05.03
3.6.											4	2	2		86						ТІ	03.05.03
3.7.	3	2	1		78																СГД	03.08.01
3.8.											6	3	3		100	5	3	2		99	ТІ	03.05.03
3.9.											5	3	2		66	4	2	2		30	ТІ	03.05.03
3.10.																					ТІ	03.05.03
3.11.						4	2	2		102											ТІ	03.05.03
3.12.																3		3		42	ТІ	03.05.03
3.13.											4		4		96	4		4		100	ІМ	03.05.04
	13	**5**	**7**		**223**	**13**	**6**	**7**		**237**	**19**	**8**	**11**		**348**	**16**	**5**	**11**		**271**		
	30	**12**	**16**	**2**	**491**	**26**	**10**	**16**		**424**	**21**	**8**	**13**		**364**	**20**	**7**	**13**		**354**		

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

4. Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу

| | | |

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень

№ з/п	Найменування	
	Лабораторії (майстерні)	Кабінети
1	Фізика	Історії України
2	Хімії	Української мови (за професійним спрямуванням)
3	Лабораторія проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Вищої математики
4	Транспортні засоби та основи їх експлуатації	Охорони праці та безпеки життєдіяльнсоті
5	Літаки-лабораторії різних типів	Суспільних дисциплін
6	Лабораторія практичного застосування ЕОМ	Економічних дисциплін
7	Лабораторія пакетів прикладних про-грам та технологій розробки програмного забезпечення	Організації авіаційних перевезень
8		Іноземної мови
10		Транспортних дисциплін
		Траснпортно -туристичної діяльності

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складено на підставі галузевих стандартів вищої освіти "Освітньо-професійна програма" та "Освітньо-кваліфікаційна характеристика"(ОПП та ОКХ), орієнтовного навчального плану спеціальності 275 „Транспортні т ехнології (на повітряному транспорті)" галузі знань 27 "Транспорт", відповідно до "Методичних рекомендацій щодо розроблення навчальних і робочих планів піготовки за спеціальностями освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста", укладених до наказу міністерства освіти і науки України від 05.12.2008р. № 1107, згідно із наказом Міністерства освіти і науки України від 17.06.2010р. № 587 "Про затвердження переліку предметів загально-освітньої підготовки у вищих начальних закладах І-ІІ рівня акредитації, які здійснюють підготовку кадрів на основі базової загальної середньої освіти" зі змінами згідно із спільним наказом Міністерства освіти і науки України № 877 від 15.09.2010, згідно з листом Міністерства освіти і науки України від 21.06.2016р № 2.1/10-1606 " Про особливості формування навчальних планів на 2015/2016 навчальний рік" та листом від 13.03.2015р № 1/9-126, листом Міністерства освіти та науки України від 11.03.2015 р. № 1/9-120 "Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін".
2. Система організаційних і дидактичних заходів, спрямованих на реалізацію змісту освіти, організується згідно " Положення про організацію освітнього процесу у Криворізькогму коледжі Національного авіаційного університету", затвердженого Вченою радою національного авіаційного університету від 31 січня 2018 року та "Положення про державну підсумкову атестацію студентів з предметів загальноосвітньої підготовки у вищих навчальних закладах І-ІІ рівня акредитації, які здійснюють підготовку кадрів на основі базової загальної осіти", затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 07.07.2010р. №675 зі змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 02.08.2013р. №1064.
3. У навчальному плані предмети загальноосвітньої підготовки розподіляються по семестрах з І по ІІ курс одночасно з дисциплінами ОПП підготовки молодшого спеціаліста, враховуючи їх інтеграцію, за структурно-логічною схемою вивчення дисциплін. Термін завершення вивчення предметів загальноосвітньої підготовки - літня сесія ІІ курсу. Предмети загальноосітньої підготовки Фізика і астрономія, Екологія, Фізична культура, Іноземна мова, Історія України, Правознавство, Економіка, Комп'ютерне проектування, Креслення інтегруються в дисципліни ОПП , Фізика (електрика), Фізичне виховання, Іноземна мова (за професійним спрямуванням), Історія і культура України, Основи правознавства, Економічна теорія, Інженерна та комп'ютерна графіка. В додаток до диплому молодшого спеціаліста вносяться дисципліни, які зазначені в дужках. Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою; з дисциплін освітньо-проесійної програми підготовки молодшого спеціаліста за 4-бальною шкалою. Перерахування шкільних балів у 4-бальну систему для інтегрованих дисциплін здійснюється за шкалою: 10-12 балів - оцінка 5; 7-9 балів - оцінка 4; 4-6 балів - оцінка 3; 1-3 бали - оцінка 2;
4. Навчальний рік на всіх курсах розпочинається 1 вересня і закінчується 30 червня включно.На всіх курсах навчальний рік (без урахування канікул і святкових днів) складає 40 тижнів.

5. Час, відведений на проведення аудиторних занять, не перевищує 30 годин на тиждень, що не перевищує санітарно-гігієнічних норм і гранично допустимого навантаження студентів.

6. Державна атестація здобувачів вищої освіти проводиться у формі комплексного державного екзамену за фахом. Дисципліни, що виносяться на державну атестацію: Авіаційні пасажирські перевезення, Продаж авіаційних перевезень, Організація вантажних перевезень (вантажні перевезення, вантажознавство, перевезення спеціальних вантажів), Аеропорти та їх експлуатація, Загальний курс транспорту.
7. Практичне навчання організується згідно Положення, затвердженого Міністерством освіти України, від 8 квітня 1993р. №93. 2 тижні технологічної практики на 3-му курсі виносяться за рахунок літніх канікул.
8. Фонд дисциплін самостійного вибору навчального закладу не перевищує встановлених стандартом нормативів.
9.Заліки з усіх дисциплін вважати диференційованими.
10. Перелік необхідних для забезпечення навчальногго процесу лабораторій і кабінетів встановлюється навчальним закладом самостійно. Вищий навчальний заклад може поєднувати кабінети та лабораторії зі споріднених дисциплін.

Завідувач відділення _____ ***Нічосова Н.І.***
(підпис) (прізвище та ініціали)

Голова циклової випускової комісії _____ ***Кравчук Н.В.***
(підпис) (прізвище та ініціали)