1-075 (2017)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи

_____ Г.В. Данишина

_____ 20__ р.

Форма № Н-3.01

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, вживання)

Криворізький коледж Національного авіаційного університету

(повне найменування вищого навчального закладу)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ РБ(Б) - 40/03 - 272 /17/17

підготовки молодших спеціалістів

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

Галузь знань 27 "Транспорт"

(шифр і назва галузі знань)

Напрям _____

(шифр і назва напряму)

Спеціальність 272 "Авіаційний транспорт"

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація "Технічне обслуговування засобів зберігання, транспортування та заправлення пально-мастильними матеріалами"

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

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

Кваліфікація 3145 техник інспектор з контролю за використанням палива

(назва)

Термін навчання 3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі базової загальної середньої освіти

(минулого періоду (повного кваліфікаційного рівня))

I. Графік навчального 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		01.12-07.12	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	Т	Т	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	ДПА	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17+1	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	ДПА	Т	Т	П	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	15+4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	П	П	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14+5	Т	Т	Т	Т	К	Т	П	П	П	С	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	15+4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	П	П	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	11+7	Т	Т	П	С	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	ДА								

Умовні позначення: Т Теоретичне навчання; С Екзаменаційна сесія; П Навчальна практика; Х Виробнича практика (технологічна); ДА Державна атестація; ДПА Державна підсумкова атестація; К Канікули

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	36	1	1		2	12	52
III	29	2	9			12	52
IV	26	2	11		1	2	42
Разом:	131	5	21	0	3	38	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4,5,6,7,8	13
Виробнича	6,8	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Українська мова	екзамен	4
Математика	екзамен	4
Іноземна мова	екзамен	4
Засоби транспортування та зберігання ПММ	Комплексний кваліфікаційний екзамен	8
Засоби заправлення ПММ		
Експлуатація, ремонт і налагодження обладнання об'єктів ПММ		
Основи охорони праці		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами. Кількість тижнів в семестрі: I курс — 1 семестр: теоретичних - 20, практик -; 2 семестр: теоретичних - 20, практик -; II курс — 3 семестр: теоретичних - 19, практик -; 4 семестр: теоретичних - 17, практик - 1; III курс — 5 семестр: теоретичних - 15, практик - 3; 6 семестр: теоретичних - 14, практик - 6; IV курс — 7 семестр: теоретичних - 15, практик - 3; 8 семестр: теоретичних - 11, практик - 7.

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Розрахунково-графічна робота (РГР)	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Контрольна робота (Кр)	Кількість годин: Всього з дисципліни	Всього аудиторних	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	Циклова (предметна) комісія: Абревіатура	Шифр
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	54	55
		НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ														
		1. Цикл загальноосвітньої підготовки														
1.1.		Українська мова	Д4						140	133	56	77		7	ФД	03.08.02
1.2.		Українська література		3					165	138	59	79		27	ФД	03.08.02
1.3.		Зарубіжна література		2					104	80	40	40		24	ФД	03.08.02
1.4.		Всесвітня історія		2					104	80	30	50		24	СГД	03.08.01
1.5.		Математика	Д4						280	251	116	135		29	ФМД	03.07.04
1.6.		Інформатика (основи комп'ютерної техніки)*		1					80	60	20	40		20	ПОДЕОМ	03.07.01
1.7.		Фізика		3					141	139	59	50	30	2	ФМД	03.07.03
1.8.		Хімія		2					70	60	30	10	20	10	ПД	03.08.03
1.9		Біологія		2					122	100	60	40		22	ПД	03.08.03
1.10		Географія		2					52	40	30	10		12	ПД	03.08.03
1.11		Фізична культура (фізичне виховання)*		4					158	152		152		6	ФВ	03.08.04
1.12		Захист Вітчизни		2					70	60	30	30		10	ФВ	03.08.04
1.13		Іноземна мова	Д4						160	138		138		22	ІМ	03.05.04
1.14		Історія України		3					81	76	38	38		5	СГД	03.08.01
1.15		Правознавство (основи правознавства)*		1					54	40	20	20		14	СГД	03.08.01
1.16		Астрономія		3					38	38	32	6			ФМД	03.07.01
1.17		Економіка (основи економічної теорії)*		3					54	38	18	20		16	П	03.05.03
1.18		Людина і світ		3					38	38	20	18			СГД	03.08.01
1.19		Екологія (основи екології)*		3					54	38	18	20		16	ПД	03.08.01
1.20		Художня культура (культурологія)*		2					54	40	20	20		14	СГД	03.08.01
1.21		Технології (вступ до спеціальності)*		3					54	38	20	18		16	ПОД ПТ	
		Усього за циклом	3	18					2073	1777	716	1011	50	296		
		2. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки														
2.1.	ГСЕ.01.	Історія України**		3					81						СГД	03.09.01
2.2.	ГСЕ.03.	Культурологія**		2					54						СГД	03.09.01
2.3.	ГСЕ.07.	Соціологія		8					54	22	11	11		32	СГД	03.09.01
2.4.	ГСЕ.02.	Основи філософських знань		8					54	22	11	11		32	СГД	03.09.01
2.5.	ГСЕ.08.	Основи економічної теорії**		3					54						ЕД	03.06.02
2.6.	ГСЕ.04.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6						54	28		28		26	ФД	03.09.02
2.7.	ГСЕ.06.	Основи правознавства**		1					54						СГД	03.09.01
2.8.	ГСЕ.05.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)**	5						216	102		102		72	ІМ	03.06.03
2.9.	ГСЕ.09.	Фізичне виховання**		3,4,5,6,7					270	160		160		110	ФВ	03.09.04
		Усього за циклом	2	11					891	334	22	312		272		
		3. Цикл математичної та науково-природничої підготовки														
3.1.	МПП.01.	Основи вищої математики		4					162	68	34	34		94	ФМД	03.08.04
3.2.	МПП.02.	Фізика		4					135	51	17	17	17	84	ФМД	03.08.04
3.3.	МПП.03.	Загальна та неорганічна хімія		3					135	68	34	17	17	67	ПД	03.09.03
3.4.	МПП.04.	Органічна хімія		5					108	60	30	15	15	48	ПД	03.09.03
3.5.	МПП.06.	Нарисна геометрія та інженерна графіка		3	3				108	57	19	38		51	ПОД ПТ	03.05.02
		Усього за циклом		5	1				648	304	134	121	49	344		
		4. Цикл професійної та практичної підготовки														
4.1.	ПП.01.	Теорія машин і механізмів		5			5		108	45	30	15		63	ПОД ПТ	03.05.02
4.2.	ПП.02.	Деталі машин		6					162	70	42	28		38	ПОД ПТ	03.05.02
4.3.	ПП.03.	Матеріалознавство та корозія матеріалів		4					216	85	34	34	17	131	ПОД ПТ	03.05.02
4.4.	ПП.04.	Технологія нафтопродуктів		6					162	56	28	14	14	106	АТ	
4.5.	ПП.05.	Електротехніка та електроніка		5					108	45	30		15	63	АПта ЕУ	03.07.03
4.6.	ПП.06 / МПП.05.	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	5						108	45	30	15		63	ПД	03.09.03
4.7.	ПП.07.	Застосування ПММ		8					81	44	22	22		37	АТ	03.05.03
4.8.	ПП.09.	Засоби транспортування та зберігання ПММ	7				7		162	75	45	30		87	АТ	03.05.03
4.9.	ПП.10.	Засоби заправлення ПММ	7						135	75	45	30		60	АТ	03.05.03
4.10.	ПП.11.	Сертифікація ПММ		7					135	60	30	30		75	АТ	03.05.03
4.11.	ПП.08.	Засоби контролю якості ПММ	8	7					189	85	48	26	11	50	АТ	03.05.03
4.12.	ПП.12.	Гідравліка та гідравлічні машини		5					108	60	30	15	15	48	ПОД ПТ	03.05.02
4.13.	ПП.13.	Основи екології**		3					54						ПД	03.09.03
		Усього за циклом	4	10			2		1728	745	414	259	72	821		
		УСЬОГО за нормативною частиною	6	26	1		2		3267	1383	570	692	121	1437		

Розподіл годин на тиждень: I–II курс (1–4 семестри)

№ п/п	1 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	2 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	3 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	4 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.1.	1	0,5	0,5		3	3	1	2		2	1	0,5	0,5		2	2	1	1		
1.2.	2	1	1		9	3	1	2		9	2	1	1		9					
1.3.	2	1	1		12	2	1	1		12										
1.4.	1	0,5	0,5		12	3	1	2		12										
1.5.	4	2	2		10	4	2	2		10	3	1	2		9	2	1	1		
1.6.	3	1	2		20															
1.7.	2	1	0,5	0,5	1	3	1	1,5	0,5	1	2	1	0,5	0,5						
1.8.	2	1	0,5	0,5	5	1	0,5		0,5	5										
1.9	3	2	1		12	2	1	1		10										
1.10						2	1,5	0,5		12										
1.11	3		3		4	1		1		2										
1.12	1	0,5	0,5		3	2	1	1		5										
1.13	3		3		8	2		2		7										
1.14											4	2	2		5					
1.15	2	1	1		14															
1.16											2	1	1							
1.17											2	1	1		16					
1.18											2	1	1							
1.19											2	1	1		16					
1.20						2	1	1		14										
1.21											2	1	1		16					
Усього за циклом 1	29	11,5	16,5	1,0	115	30	12	17	1	101	22	10,5	11,0	0,5	73	4	2	2		
2.7.											2		2		24	2		2		24
2.8.											2		2		22	2		2		22
Усього за циклом 2											4		4		46	4		4		46
3.1.																4	2	2		94
3.2.																3	1	1	1	84
3.3.																4	2	1	1	67
3.5.											3	1	2		51					
Усього за циклом 3											3	1	2		51	11	5	4	2	245
4.3.																5	2	2	1	131
Усього за циклом 4																5	2	2	1	131
УСЬОГО за нормативною частиною											7	1	6		97	24	7	10	3	422

Розподіл годин на тиждень: III–IV курс (5–8 семестри)

№ п/п	5 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	6 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	7 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота	8 сем. Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні	Самостійна робота
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
2.3.																2	1	1		32
2.4.																2	1	1		32
2.6.						2		2		26										
2.7.	2		2		24															
2.8.	2		2		22	2		2		22	2		2		22					
Усього за циклом 2	4		4		46	4		4		48	2		2		22	4	2	2		64
3.4.	4	2	1	1	48															
Усього за циклом 3	4	2	1	1	48															
4.1.	3	2	1		63															
4.2.						5	3	2		38										
4.4.						4	2	1	1	106										
4.5.	3	2		1	63															
4.6.	3	2	1		63															
4.7.																4	2	2		37
4.8.											5	3	2		87					
4.9.											5	3	2		60					
4.10.											4	2	2		75					
4.11.											2	1	1		15	5	3	1	1	35
4.12.	4	2	1	1	48															
Усього за циклом 4	13	8	3	2	237	9	5	3	1	144	16	9	7		237	9	5	3	1	72
УСЬОГО за нормативною частиною	21	10	8	3	331	13	5	7	1	192	18	9	9		259	13	7	5	1	136

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

4. Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу

5.1		Теоретична механіка		4	4				135	51	34	17		84																3	2	1		84																					ПО/ДПТ	03.03.02
5.2		Опір матеріалів		3	3				135	60	30	30		75																					4	2	2		73																ПО/ДПТ	03.03.02
5.3		Обчислювальна техніка та програмування**		1					81																																														ПО/ДПОМ	03.08.01
5.4		Фізична хімія		5					108	43	30		15	63																					3	2		1	63																ПД	03.09.03
5.5		Вступ до спеціальності**		3					81																																														ПО/ДПТ	03.03.01
5.6		Фізико-хімічні методи аналізу		6	6				135	56	28	14	14	79																										4	2	1	1	79											ПД	03.09.03
5.7		Порядок ведення обліку, звітності та витрат ПММ		6			6		162	70	42	28		92																										5	3	2		92											АТ	03.03.03
5.8		Метрологія і стандартизація		5					81	30	15		15	51																					2	1		1	51																АТ	03.03.01
5.9		Аеродинаміка, конструкція та системи повітряних суден		7					135	75	45	30		60																															5	3	2		60						АТ	03.03.01
5.10		Конструкція авіаційних двигунів	6						135	70	42	28		65																										5	3	2		65											АТ	03.03.01
5.11		Людський фактор при експлуатації авіаційної техніки		8					81	33	22	11		48																																				3	2	1		48	АТ	03.03.01
5.12		Безпека польотів		8					81	33	22	11		48																																				3	2	1		48	АТ	03.03.01
5.13		Авіаційне законодавство		7					108	60	30	30		48																															4	2	2		48						АТ	03.03.01
5.14		Основи автоматизації		6					81	42	28	14		39																										3	2	1		39											АТ	03.03.03
5.15		Експлуатація, ремонт та налагодження обладнання об'єктів ПММ	8	7					216	89	52	37		127																															3	2	1		60	4	2	2		67	АТ	03.03.03
5.16		Техніка безпеки при роботі з ПММ, пожежна безпека при заправці ПС		8					81	33	22	11		48																																				3	2	1		48	АТ	03.03.03
		Усього за циклом	3	14	3		1		1836	747	442	261	44	927																3	2	1		84	9	5	2	2	189	17	10	6	1	275	12	7	5		168	13	8	5		211		
		6. Практична підготовка																																																						
6.1.	ПП.14.	Навчальна практика:																																																						
6.1.1.		Навчальна практика на ЕОМ							54	30		30		24																30		30		24																					ПО/ДПОМ	
6.2.2.		Слюсарна							54	30		30		24																					30		30		24																АТ	03.03.01
6.2.3.		Механічна							54	30		30		24																					30		30		24																АТ	03.03.01
6.2.4.		Навчальні практики							540	300		300		240																					60*		60		48	90		90		72	120		120		96	30		30		24	АТ	03.03.03
6.2.	ПП.15.	Виробнича практика							432	240		240		192																										60		60		48						180		180		144	АТ	03.03.03
		Усього з практичного навчання							1134	630		630		504																30		30		24	120		120		96	150		150		120	120		120		96	210		210		168		
		РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ	9	40	4		3		6237	2760	1012	1583	165	2868	29	12	17	1	115	30	12	17	1	101	29	12	17	1	170	27	9	11	3	506	30	15	10	5	520	30	15	13	2	467	30	16	14		427	26	15	10	1	347		
	Загальна кількість																																																							
		Кількість годин на тиждень													29					30					29					27					30					30					30					26						
		Кількість екзаменів	9																																2					2					2					2						
		Кількість заліків		40																							5					9					8					6					6					6						
		Кількість розрахунково-графічних робіт			4																						1					1					1					1																
		Кількість курсових проектів																																																							
		Кількість курсових робіт					3																																			1					1					1						

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень

№ з/п	Найменування	
	Лабораторії (майстерні)	Кабінети
1.1.	Фізики	Суспільних дисциплін
1.2.	Хімії	Інженерної графіки
1.3.	Електротехніки та електроніки	Української мови
1.4.	Обчислювальної техніки	Вищої математики
1.5.	Технології нафтопродуктів	Іноземної мови
1.6.		Історії України
1.7.	**Навчально-виробничі дільниці**	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
1.8.	Навчальні майстерні	Теоретичної механіки та ТММ
1.9.	Навчальна авіаційно-технічна база	Деталей машин
1.10.		Хімії та паливно-мастильних матеріалів
1.11.		Електротехніки та електроніки
1.12.		Матеріалознавства
1.13.		Експлуатації, ремонту та налагодження обладнання об'єктів ПММ
1.14.		Конструкції повітряних суден
1.15.		Конструкції авіаційних двигунів
1.16.		Курсового проектування та самостійної роботи курсантів

VII. Пояснення до навчальног плану

* - додатково 2 години за рахунок вільного часу студента з фізичного виховання

** - в додаток до диплому молодшого спеціаліста вносяться дисципліни, які зазначені в дужках

*** - заліки з усіх дисциплін вважати диференційованими

Завідувач відділення _____ Н.В. Войтенко
(підпис) (прізвище та ініціали)

Голова циклової випускової комісії _____ Є.В. Омельченко
(підпис) (прізвище та ініціали)