

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власника)

Криворізький коледж Національного авіаційного університету

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НМ(Б) - 03 - 173 / 17

підготовки молодшого спеціаліста

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

Галузь знань 17 "Електроніка та телекомунікації"

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 173 "Авіоніка"

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізації Експлуатація авіаційних електрифікованих комплексів

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

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

Кваліфікація електромеханік

(позив)

Термін навчання 3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі базової загальної середньої освіти

(назва та рівень освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень))

I. Графік навчального 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	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		
II	T	T	T	T	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	ДПА	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	T	T	ДПА	T	T	O	O	O	O	K	K	K	K	K	K	K	K		
III	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	O	K	K	O	O	C	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	T	T	T	O	O	O	C	X	X	K	K	K	K	K	K	K	K		
IV	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	O	K	K	O	O	C	T	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	O	K	O	O	O	X	X	X	X	ДА	K	K	K	K	K	K	K	K		

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 підсумкова 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	35	1	3		1	12	52
III	32	2	6			12	52
IV	27	1	11		1	12	52
Разом:		4	20	0	2	48	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4,5,6,7,8	16
Виробнича	8	4
		20

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
Електрообладнання повітряних суден	Комплексний державний екзамен	8
Авіаційні прилади та інформаційно-вимірювальні системи авіоніки		
Пілотажно-навігаційне обладнання повітряних суден		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ЕСТS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					проекти	роботи				у тому числі:				Семестри								
										теоретичні	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
														20 тижнів	20 тижнів	19 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	11 тижнів	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1. Цикл загальноосвітньої підготовки																						
1.1.		Українська мова	Д4				4	140	131	56	75		9	1	3	1	2					
1.2.		Українська література		3			5	165	138	58	80		27	2	3	2						
1.3.		Зарубіжна література		2			3	104	80	40	40		24	2	2							
1.4.		Всесвітня історія		2			3	104	80	30	50		24	1	3							
1.5.		Математика	Д4				8	280	249	115	134		31	4	4	4	2					
1.6.		Інформатика		1			2	80	60	20	40		20	3								
1.7.		Фізика		3			4	140	138	60	50	28	2	2	3	2						
1.8.		Хімія		2			2	70	40	30	10		30	2	1							
1.9.		Біологія		2			3	122	100	60	40		22	3	2							
1.10.		Географія		2			1	52	40	30	10		12		2							
1.11.		Фізична культура (фізичне виховання)*		4			4	160	150		150		10	3	1	2	2					
1.12.		Захист Вітчизни		2			2	70	60	30	30		10	1	2							
1.13.		Іноземна мова	Д4				4	160	138		138		22	3	2	2						
1.14.		Історія України*		3			2	81	76	38	38		5			4						
1.15.		Правознавство (основи правознавства)*		1			2	54	40	20	20		14	2								
1.16.		Астрономія		3			1	38	38	32	6					2						
1.17.		Економіка (основи економічної теорії)*		3			2	54	38	18	20		16			2						
1.18.		Людина і світ		3			1	38	38	20	18					2						
1.19.		Екологія (основи екології)*		3			2	54	38	18	20		16			2						
1.20.		Художня культура (культурологія)*		2			2	54	40	20	20		14		2							
1.21.		Технології (вступ до спеціальності)*		3			2	54	38	19	19		16			2						
		Усього за циклом	3	18			58	2074	1750	600	1008		324	29	30	27	6					
2. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																						
2.1.	ГСЕ01.08	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4,5,6,7,8			8	270					270				2	2	2	2	2	
2.2.	ГСЕ01.09	Фізичне виховання***		5,6,7			8	297					297					2	2	2		
2.3.	ГСЕ01.05	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				2	54					54					2				
2.4.	ГСЕ01.01	Основи філософських знань		5			2	54					54					2				
		Усього за циклом	1	9			19	675					675				2	8	4	4	2	
3. Цикл математичної та науково-природничої підготовки																						
3.1.	МПН02.01	Математика (для категорії В2)****		4			5	189					189				4					
3.2.	МПН02.05	Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності		5			3	108					108					3				
3.3.	МПН02.06	Фізика (для категорії В2)****		4			5	189					189				4					
		Усього за циклом		3			14	486					486				8	3				

[illegible]

IV. Практичне навчання

Види практик	Семестр	Тижні
Навчальна	4,5,6,7,8	16
Виробнича	8	4

V. Форми завершення навчання

- 5.1. Державна підсумкова атестація загальноосвітньої підготовки з навчальних дисциплін:
- 5.1.1. Українська мова
 - 5.1.2. Математика
 - 5.1.3. Іноземна мова
- 5.2. Складання комплексного кваліфікаційного екзамену

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень

№ з/п	Найменування	
1.1.	Лабораторії (майстерні)	Кабінети
1.2.	Теорії електричних кіл та сигналів	Фізики
1.3.	Схем отехніки та електронних пристроїв	Української мови та літератури
1.4.	Практичного застосування ЕОМ	Історії
1.5.	Аналогових електронних пристроїв	Математики
1.6.	Цифрових пристроїв	Географії
1.7.	Електротехнічних пристроїв	Іноземної мови
1.8.	Радіовимірювань	Правознавства
1.9.	Авіаційних приладів	Астрономії
1.10.	Приймання та обробки сигналів	Економіки
1.11.	Генерування та формування сигналів	Навчальна авіаційна технічна база
1.12.	Бортових пілотажно-навігаційних комплексів	Технологій
1.13.	Електричних машин та електроприводу	Методичний
1.14.	Бортових обчислювальних систем ПНК	Основ суспільних наук
1.15.	Приладів та систем просторового орієнтування	Безпеки життєдіяльності та екології
1.16.	Монтажу та ремонту електронних виробів	Теоретичної механіки
1.17.	Устаткування зв'язку повітряних суден	Інженерної графіки
1.18.	Радіонавігаційного устаткування повітряних суден	Історії України
1.19.	Радіолокаційного устаткування повітряних суден	Фізичного виховання
1.20.	Фізики	Іноземної мови
1.21.		Філологічних дисциплін
1.22.		Навчальні майстерні

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складено на підставі галузевих стандартів вищої освіти України "Освітньо-професійна програма" та "Освітньо-кваліфікаційна характеристика" (ОПП та ОКХ), орієнтовного навчального плану спеціальності 173 "Авіоніка" галузі знань 17 "Електроніка та телекомунікації", відповідно до "Методичних рекомендацій щодо розроблення навчальних і робочих планів підготовки 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 загальноосвітньої підготовки випускників навчальних закладів І-ІІ рівнів акредитації, які здійснюють підготовку кадрів на основі базової загальної середньої освіти", листа МОНУ від 22.02.2010р. №1/9-119 "Про методичні рекомендації щодо запровадження Європейської кредитно-трансферної системи та її ключових документів у вищих навчальних закладах" та листа Державної наукової установи "Інститут модернізації змісту освіти" МОНУ від 21.06.16 №2.1/10-1606 "Про особливості формування планів підготовки молодших спеціалістів на 2016/2017 н.р".

2. Система організаційних і дидактичних заходів, спрямованих на реалізацію змісту освіти організується згідно "Положення про організацію навчального процесу в Криворізькому коледжі Національного авіаційного університету" та "Положення про державну підсумкову атестацію студентів з предметів загальноосвітньої підготовки вищих навчальних закладів І-ІІ рівнів акредитації, які здійснюють підготовку кадрівна основі базової загальної освіти", затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 07.07.2010р. №657 зі змінами, внесеними згідно з наказом МОНУ від 02.08.2013р. №1064.

3. У навчальному плані предмети загальноосвітньої підготовки семестрах з I по II курсе одночасно з дисциплінами ОПП підготовки молодшого спеціаліста, враховуючи їх інтеграцію, за структурно - логічною схемою вивчення дисциплін. Термін завершення вивчення предметів загальноосвітньої підготовки - літня сесія на II курсі. Предмети загальноосвітньої підготовки "Фізична культура", "Іноземна мова" інтегруються у дисципліні ОПП підготовки молодшого спеціаліста: "Фізичне виховання" і "Іноземна мова (за профспрямуванням)", тому в циклі загальноосвітньої підготовки зазначені години на 2 роки навчання (160 годин) проводиться підсумковий контроль, виставляється оцінка (у балах), яка заноситься у додаток до атестату про повну загальну середню освіту, подальше вивчення продовжується в циклі дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки, враховуючи вивчене у циклі загальноосвітньої підготовки.

Оскільки в ОПП молодшого спеціаліста визначені нормативними дисципліни "Основи правознавства", "Економічна теорія", "Основи екології", в які інтегруються предмети загальноосвітнього циклу "Правознавство", "Економіка", "Екологія", то вони вивчаються в кількості годин, зазначених в ОПП протягом 2-го року навчання. У додаток до атестату заносяться предмети "Правознавство", "Економіка", "Екологія", у додаток до диплому - нормативні дисципліни ОПП: "Основи правознавства", "Економічна теорія", "Основи екології". Предмети "Художня культура", "Технології" інтегруються в дисципліни "Культурологія" і "Вступ до фаху" відповідно. У додаток до атестату про повну загальну середню освіту заносяться предмети "Художня культура" і "Технології". У додаток до диплому - відповідно "Культурологія" і "Вступ до фаху".

Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою; а з дисциплін ОПП 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 балів-оцінка 2.

4. Навчальний рік на всіх курсах розпочинається 1 вересня і закінчується до 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 (разом із заняттями із позакредитної дисципліни "Фізичне виховання"). Що стосується дисципліни "Фізичне виховання", необхідно врахувати вимоги постанови КМУ від 09.12.15 №1045 "Про затвердження Порядку проведення щорічного оцінювання фізичної підготовленості населення України".

6. Державна атестація випускників проводиться у формі комплексного державного екзамену. Структура, зміст та основні вимоги до завдань визначає випускова циклова комісія.

7. Контрольні роботи, передбачені навчальним планом, проводяться за рахунок вільного часу відведеного на вивчення предмету. Перевірка контрольних робіт, керівництво і приймання рефератів, передбачених навчальним планом, проведення заліків та екзаменів в період екзаменаційних сесій, керівництво, консультації і проведення захисту курсових робіт (проектів), робота в ДЕК нормується згідно Наказу Міністерства освіти України від 07.08.2002р. №450. Заліки з усіх дисциплін вважати диференційованими.

8. Практичне навчання організується згідно Положення, затвердженого Міністерством освіти України від 8 квітня 1993 р. №93.

9. Навчальні дисципліни враховують інтеграцію змістовних модулів згідно наказу Міністерства інфраструктури України від 27.07.2011 № 238 "Про затвердження Правил видачі свідоцтв персоналу з технічного обслуговування повітряних суден (Part-66).

10. Перелік необхідних для забезпечення навчального процесу лабораторій і кабінетів встановлюється навчальним закладом самостійно і затверджується наказом начальника. Навчальний заклад може поєднувати кабінети та лабораторії зі споріднених дисциплін.

Завідувач відділення

(підпис)

С.О. Ситник
(прізвище та ініціали)