ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

10. 05. 2022

Форма № П-3.01

321

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ "Кіровоградський фаховий коледж Національного авіаційного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(П) - 03.07 - 123/ 22

Рівень освіти: Фахова передвища освіта

Освітній (освітньо-професійний) ступінь: Фаховий молодший бакалавр

Галузь знань: 12 "Інформаційні технології"

Спеціальність: 123 "Комп'ютерна інженерія"

Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерна інженерія"

Форма навчання: денна

Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання: 2 роки 10 місяців

на основі: профільної середньої освіти

І. Графік освітнього процесу

Курси	Вересень					Жовтень				27.10-02.11	Листопад				Грудень				26.12-01.01	Січень				Лютий				Березень				28.03-03.04	Квітень			25.04-01.05	Травень				Червень				20.06-03.07	Липень				25.07-31.07	Серпень			
	01.09-04.09	05.09-11.09	12.09-18.09	19.09-25.09	26.09-02.10	03.10-09.10	10.10-16.10	17.10-23.10	24.10-30.10		31.10-06.11	07.11-13.11	14.11-20.11	21.11-27.11	28.11-04.12	05.12-11.12	12.12-18.12	19.12-25.12		26.12-01.01	02.01-08.01	09.01-15.01	16.01-22.01	23.01-29.01	30.01-05.02	06.02-12.02	13.02-19.02	20.02-26.02	27.02-05.03	06.03-12.03	13.03-19.03	20.03-26.03		27.03-02.04	03.04-09.04	10.04-16.04	17.04-23.04	24.04-30.04	01.05-07.05	08.05-14.05	15.05-21.05	22.05-28.05	29.05-04.06	05.06-11.06	12.06-18.06	19.06-25.06	26.06-02.07	03.07-09.07	10.07-16.07	17.07-23.07	24.07-30.07	31.07-06.08	07.08-13.08	14.08-20.08	21.08-27.08	28.08-03.09
	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	К	К	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	О	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	О	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	О	С	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	О	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Х	К	Х	Х	С	Д	Д	Д	Д	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	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	Т	Т	Т	Х	К	Х	Х	К	Д	Д	Д	Д	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	36	3	1			12	52
II	36	2	2			12	52
III	28	2	3	4	1	12	52
IV							
Разом		7	8	4	1	36	156

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2,3,4,5	4
Виробнича	6	4

ІУ. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації(ДПА комплексний екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	кваліфікаційна робота	6

№ п.п.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
				Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
								Всього	у тому числі:				Семестри					
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи				теоретичні	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6
													Кількість тижнів в семестрі					
													19 тижнів	17 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	10 тижнів
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	22
Підготовка за ОПП																		
	І Дисципліни, які формують загальні компетентності																	
1.1	Основи правознавства		1			2,0	60	38	19		19	22	2					
1.2	Історія і культура України		1,2			5,5	165	108	36		72	57	3	3				
1.3	Економічна теорія		1			2,0	60	38	19		19	22	2					
1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1,2,3,4,5			10,0	300	199			199	101	3	2	2	2	2	
1.5	Фізичне виховання		1,2,3,4,5			9,5	285	180			180	105	2	2	2	2	2	
1.6	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			2,0	60	36			36	24			2			
1.7	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)		5			2,0	60	36	18		18	24					2	
	Всього за циклом		**16**			**33,0**	**990**	**635**	**92**		**543**	**355**	**12**	**7**	**6**	**4**	**6**	
	ІІ Дисципліни, які формують спеціальні компетентності																	
2.1	Фізика	1				7,5	225	133	57	38	38	92	7					
2.2	Апаратне та програмне забезпечення ПК	1				5,0	150	76	38		38	74	4					
2.3	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			2,5	75	38	19		19	37	2					
2.4	Комп'ютерна електроніка		1			4,0	120	76	38	19	19	44	4					
2.5	Вища математика з елементами дискретної математики	2				7,0	210	136	34		102	74		8				
2.6	Операційні системи	2				5,0	150	85	34	34	17	65		5				
2.7	Основи екології		2			2,5	75	34	17		17	41		2				
2.8	Вступ до фаху		2			2,5	75	34	17		17	41		2				
2.9	Комп'ютерна логіка	3	2			8,0	240	122	52	36	34	118		4	3			
2.10	Вища математика	3				5,5	165	108	36		72	57			6			
2.11	Алгоритми, методи обчислень, теорія ймовірностей та математична статистика		3			6,0	180	126	36	54	36	54			7			
2.12	Архітектура комп'ютерів	4	3		3	7,0	210	126	54	36	36	84			3	4		
2.13	Програмування	4			4	6,0	180	108	36	72		72				6		
2.14	Безпека життєдіяльності та охорона праці		4			2,0	60	36	18		18	24				2		
2.15	Комп'ютерна схемотехніка		4			5,0	150	90	36	36	18	60				5		
2.16	Периферійні пристрої ЕОТ		4			4,0	120	72	18	36	18	48				4		
2.17	Основи мікропроцесорної техніки	5				4,0	120	72	36	18	18	48					4	
2.18	Системне програмування	5				5,5	165	108	36	72		57					6	
2.19	Технічне обслуговування електронно-обчислювальної техніки		5			3,0	90	54	18	18	18	36					3	
2.20	Комп'ютерні системи та мережі	6	5		5	9,5	285	188	56	76	56	97					6	8
2.21	Економіка і планування виробництва		6			2,5	75	50	20		30	25						5
2.22	Організація баз даних		6			3,5	105	70	30	20	20	35						7
2.23	Соціологія		6			2,0	60	30	20		10	30						3
	Всього за циклом	**11**	**15**		**3**	**109,5**	**3285**	**1972**	**756**	**565**	**651**	**1313**	**17**	**21**	**19**	**21**	**19**	**23**
	Вибіркові компоненти здобувача освіти. БЛОК А																	
2.24	Комп'ютеризовані системи обробки інформації		3			4,5	135	90	36	36	18	45			5			
2.25	Основи кібербезпеки		4			4,5	135	90	36	36	18	45				5		
2.26	Адміністрування та захист серверів		5			4,5	135	90	36	36	18	45					5	
2.27	Розробка Web додатків		6			4,5	135	70	30	20	20	65						7
	Всього		4			**18**	**540**	**340**	**138**	**128**	**74**	**200**			**5**	**5**	**5**	**7**
	Вибіркові компоненти здобувача освіти. БЛОК Б																	
2.24	Комп'ютеризовані системи обробки текстової та графічної інформації		3			4,5	135	90	36	36	18	45			5			
2.25	Технологія створення мультимедійних Web-програм		4			4,5	135	90	36	36	18	45				5		
2.26	Верстка поліграфічної продукції		5			4,5	135	90	36	36	18	45					5	
2.27	Комп'ютерне 3D-моделювання та візуалізація		6			4,5	135	70	30	20	20	65						7
	Всього		4			**18**	**540**	**340**	**138**	**128**	**74**	**200**			**5**	**5**	**5**	**7**
	Вибіркові компоненти здобувача освіти. БЛОК В																	
2.24	Основи кібербезпеки		3			4,5	135	90	36	36	18	45			5			
2.25	Безпека Cloud-систем та ІОТ пристроїв		4			4,5	135	90	36	36	18	45				5		
2.26	Виявлення та аналіз загроз кібербезпеці		5			4,5	135	90	36	36	18	45					5	
2.27	Адміністрування та захист серверів		6			4,5	135	70	30	20	20	65						7
	Всього		4			**18**	**540**	**340**	**138**	**128**	**74**	**200**			**5**	**5**	**5**	**7**
	Практична підготовка																	
2.28	Навчальна практика					6,0	180	120			120	60		45	45	45	45	
2.29	Виробнича (переддипломна) практика					6,0	180	120			120	60						180
2.30	Атестація здобувачів освіти					7,5	225	150			150	75						225
	Всього за практичною підготовкою					**19,5**	**585**	**390**			**390**	**195**		**45**	**45**	**45**	**45**	**405**
	Тижневе навантаження												**29**	**28**	**30**	**30**	**30**	**30**
	Кредити												30	30	30	30	30	30
	Всього	**11**	**35**		**3**	**180**	**5400**	**3337**	**986**	**693**	**1658**	**2063**						
	Кількість екзаменів	11											2	2	2	2	2	1
	Кількість заліків		35										7	6	6	6	6	4
	Кількість курсових проектів																	
	Кількість курсових робіт				3											1	1	1

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень

№ з/п	Найменування	
	Лабораторії (майстерні)	Кабінети
1	Теоретичних основ електротехніки	Безпеки життєдіяльності
2	Програмування та алгоритмічних мов	Екології
3	Практичного застосування електронно-обчислювальних машин	Теоретичної механіки
4	Програмного забезпечення комп'ютерних мереж	Інженерної графіки
5	Комп'ютерних систем і мереж	Історії України
6	Периферійних пристрій та технічного обслуговування ЕОМ	Фізичного виховання
7	Баз даних	Фізики
8	Надійності, діагностики та експлуатації комп'ютерних систем і мереж	Математики
9	Навчальні майстерні	Іноземної мови
10		Філологічних дисциплін
		Правознавства
		Економіки
		Основ суспільних наук

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" галузі знань 12 "Інформаційні технології" складено на підставі освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія" та введеною в дію наказом начальника Кременчуцького коледжу Національного авіаційного університету № _ від "__"_____202_р.
2. 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.
3. Час, відведений на проведення аудиторних занять, не перевищує 30 годин на тиждень, що не перевищує санітарно-гігієнічних норм і гранично допустимого навантаження студентів.
4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у форми публічного захисту кваліфікаційної роботи. Вимоги щодо процедури та/або особливих умов проведення публічного захисту визначаються закладом освіти.
5. Практичне навчання організується згідно з Положенням, затвердженим Міністерством освіти України, від 8 квітня 1993р. №93. 3 тижні технологічної практики на 3-му курсі виносяться за рахунок літніх канікул.
6. Фонд дисциплін самостійного вибору закладу освіти не перевищує встановлених стандартом нормативів і складає 1350 годин.
7. Заліки з усіх дисциплін вважати диференційованими.
8. Перелік необхідних для забезпечення освітнього процесу лабораторій і кабінетів встановлюється закладом освіти самостійно. Заклад фахової передвищої освіти може поєднувати кабінети та лабораторії зі спорідненої дисципліни.
9. Навчальний план спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" галузі знань 12 "Інформаційні технології" схвалено Педагогічною радою ВСП «КРФК НАУ» Протокол №5 від 10. 05. 2021р.

Завідувач відділення _____ (підпис) Ірина ГРИБЕНКО (прізвище та ініціали)

Голова циклової випускової комісії _____ (підпис) Ірина КРАВЧУК (прізвище та ініціали)