

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Криворізький коледж Національного авіаційного університету

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НМ(П) - 03.07 - 123 / 17

Form fields for course details: підготовки (молодшого спеціаліста), Галузь знань (12 "Інформаційні технології"), Напрямы, Спеціальність (123 "Комп'ютерна інженерія"), Спеціалізація ("Обслуговування комп'ютерних систем і мереж"), Форма навчання (денна).

Form fields for qualifications and terms: Кваліфікація (3114), технік обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру, Термін навчання (2 роки 10 місяців), на основі повної загальної середньої освіти.

I. Графік навчального процесу

52-column grid showing the monthly schedule for the course, with columns for months from September to August and rows for semesters I-IV.

Умовні позначення: Т Теоретичне навчання, С Екзаменаційна сесія, О Навчальна практика, X Виробнича практика, ДА Державна атестація, Д Дипломування, К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Table with 8 columns: Курс, Теоретичне навчання, Екзаменаційна сесія, Практика, Виконання дипломного проекту (роботи), Державна атестація, Канікули, Усього.

III. ПРАКТИКА

Table with 3 columns: Назва практики, Семестр, Тижні.

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Table with 3 columns: Назва навчальної дисципліни, Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота)), Семестр.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Шифр за ОПП	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				III курс				IV курс				
					проекти	роботи				у тому числі:				1		2		3		4		5		6		7		8		
			теоретичні	лабораторні						практичні	1	2		3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			
			Кількість тижнів в семестрі															1	2	3	4	5	6	7	8					
Семестри															1	2	3	4	5	6	7	8								
Кількість тижнів в семестрі															19	16	19	15	19	11										
тижнів															тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	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 гуманітарної та соціально-економічної підготовки																														
1.1	1.01	Історія і культура України	3				5,3	189	114	57		57	75			6														
1.2	1.09	Соціологія		3			1,5	54	38	19		19	16			2														
1.3	1.10	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		3,4,5,6			6,0	216	138			138	78			2	2	2	2	2										
1.4	1.11	Фізичне виховання		3,4,5,6,7			7,5	270	176			176	94			2	2	2	2	2										
1.5	1.03	Українська мова (за проф. спрямуванням)	5				1,5	54	38			38	16					2												
1.6	1.05	Економічна теорія		7			1,5	54	38	19		19	16							2										
1.7	1.07	Основи правознавства		8			1,5	54	33	22		11	21								3									
1.8	1.04	Основи філософських знань (філософія та релігієзнавство)		6			1,5	54	30	15		15	24					2												
		Усього за циклом	2	13			26	945	605	132		473	340			12	4	6	6	4	3									
2. Цикл математичної та науково-природничої підготовки																														
2.1	2.08	Інженерна та комп'ютерна графіка		3			3,0	108	76	19	38	19	32			4														
2.2	2.01	Вища математика	3,4				8,3	297	178	89		89	119			6	4													
2.3	2.02	Фізика	4	3			7,5	270	159	70	35	54	111			5	4													
2.4	2.03	Теорія електричних та магнітних кіл		4			4,5	162	80	32	32	16	82				5													
2.5	2.06	Комп'ютерна логіка		4			6,8	243	128	48	32	48	115						5											
2.6	2.04	Теорія ймовірностей та математична статистика		6			4,5	162	75	30		45	87					5												
2.7	2.05	Алгоритми та методи обчислень		5			4,5	162	95	38	57		67					5												
2.8	2.07	Дискретна математика	7				4,5	162	95	38		57	67							5										
2.9	2.09	Основи екології		5			1,5	54	38	19		19	16					2												
		Усього за циклом	4	7			45,0	1620	924	383	194	347	696			15	21	7	5	5										
3. Цикл професійної та практичної підготовки																														
3.1	3.1.01	Програмування	5			6	6,0	216	133	57	76		83						7											
3.2	3.1.07	Операційні системи		4			4,5	162	80	32	48		82				5													
3.3	3.1.02	Комп'ютерна електроніка		5			4,5	162	95	57	19	19	67					5												
3.4	3.1.12	Безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3,0	108	57	38		19	51							3										
3.5	3.1.06	Системне програмування	6			7	6,0	216	90	30	60		126						6											
3.6	3.1.10	Електрорадіовимірювання		6			3,8	135	75	45	15	15	60						8											
3.7	3.1.04	Комп'ютерна схемотехніка	6				7,5	270	120	45	45	30	150																	
3.8	3.1.05	Периферійні пристрої	7				3,8	135	76	19	38	19	59							4										
3.10	3.1.03	Архітектура комп'ютерів	8	7		8	8,3	297	158	60	38	60	139							6	4									
3.11	3.1.08	Комп'ютерні системи та мережі	8	7			6,8	243	128	49	49	30	115							5	3									
3.12	3.1.09	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж		8			4,5	162	77	33	22	22	85								7									
3.13	3.1.11	Економіка і планування виробництва		7			3,0	108	57	38		19	51							3										
		Усього за циклом	6	8		3	62	2214	1146	503	410	233	1068				5	12	19	21	14									
		УСЬОГО за нормативною частиною	12	28		3	132,75	4779	2675	1018	604	1053	2104			27	30	25	30	30	17									

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень

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

VII. Пояснення до навчального плану

- Навчальний план складено на підставі галузевих стандартів вищої освіти "Освітньо-професійна програма" та "Освітньо-кваліфікаційна характеристика"(ОПП та ОКХ), орієнтовного навчального плану спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" галузі знань 12 "Інформаційні технології", 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 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"
- Система організаційних і дидактичних заходів, спрямованих на реалізацію змісту освіти, організується згідно "Тимчасового положення про організацію навчального процесу у Криворізькому коледжі Національного авіаційного університету", затвердженого Вченою радою національного авіаційного університету від 15 квітня 2015 року та "Положення про державну підсумкову атестацію студентів з предметів загальноосвітньої підготовки у вищих навчальних закладах I-II рівня акредитації, які здійснюють підготовку кадрів на основі базової загальної освіти", 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.
- 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.
- Час, відведений на проведення аудиторних занять, не перевищує 30 годин на тиждень, що не перевищує санітарно-гігієнічних норм і гранично допустимого навантаження студентів.
- Державна атестація випускників проводиться у формі комплексного державного екзамену. Структуру, зміст та основні вимоги до проведення комплексного державного екзамену визначають відповідні циклові комісії.
- Практичне навчання організується згідно Положення, затвердженого Міністерством освіти України, від 8 квітня 1993р. №93. 3 тижні технологічної практики на 3-му курсі виносяться за рахунок літніх канікул.
- Фонд дисциплін самостійного вибору навчального закладу не перевищує встановлених стандартом нормативів і складає 1395 годин.
- Заліки з усіх дисциплін вважати диференційованими.
- Перелік необхідних для забезпечення навчального процесу лабораторій і кабінетів встановлюється навчальним закладом самостійно. Вищий навчальний заклад може поєднувати кабінети та лабораторії зі споріднених дисциплін.

Завідувач відділення _____

Голова циклової випускової комісії _____

Терьошина С.С.

(прізвище та ініціали)

Кравчук І.В.

(прізвище та ініціали)