

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Ф 40/03-23

Відокремлений структурний підрозділ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

3-04, 2С

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу  
протокол № 14 від 20.04.2014 р.

Уведомлено декана фахового коледжу  
на 24.05.2014 р. № 2-09

Навчальний клас: Аудиторія № 117 С. СВІЧ



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**№ НФ(Б) - 40/03.07-123/24**  
підготовки фахового молодшого бакалавра

ІД та назва освітньо-професійної програми: 46119 Комп'ютерна інженерія

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр

з комп'ютерної інженерії

Професійна кваліфікація: немає

Термін навчання: 3 роки і 10 місяців

на основі: базової загальної середньої освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				29.09-01.10	Жовтень				27.10-02.11	Листопад				29.12-04.01	Січень				Лютий				27.02-03.03	Квітень				27.04-03.05	Травень				Червень				29.06-05.07	Листопад				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	27.10-03.11		04.11-10.11	11.11-17.11	18.11-24.11	25.11-01.12		02.12-08.12	09.12-15.12	16.12-22.12	23.12-29.12	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	10.03-16.04	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
I																																																
II																																																
III																																																
IV																																																

Умовні позначення:  Теоретичні навчання  Семестровий контроль  Початкова практика  Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна, преддипломна)  Атестація здобувачів освіти  Дипломування  Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Переддипломна	Дипломувальна			
I	40							12	52
II	37		1	1				1	52
III	35		2	3					52
IV	25		2	4	4	4	1	2	47
Разом	137		5	8	4	4	2	38	198

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6,7,8	8	12
Переддипломна	8	4	6

4. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ДПА (ЗНО)	Українська мова	4
ДПА (ЗНО)	Математика	4
ДПА (ЗНО)	Історія України	4
ДПА (ЗНО)	Іноземна мова	4

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДИВЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист кваліфікаційної роботи	8	1,5



**1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси**

Профільні предмети																		
9	Математика (алгебра і початки аналізу та	Д4			266	266	114	152			4	3	2	4				
5	Природничі науки:																	
5.4	Фізика і астрономія (Фізика (спецкурс))*		3		146	146	80	46	20		2	3	2					
5.5	Фізика (спецкурс)*		3		40	40	20		20				2					
10	Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))*	Д4	4		199	199		199			3	2	2	3				
11	Лнійна алгебра та аналітична геометрія*		4		51	51	17	34						3				
<b>Спеціальні курси</b>																		
12	Технології:																	
12.1	Основи підприємницької діяльності (Економічна теорія і основи підприємництва)*		2		40	40	20	20				2						
12.2	Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		3		60	60	20	40					3					
12.3	Креслення (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		3		24	24		24					1					
13	Програмування*	4			108	108	37		71				2	4				
14	Вступ до фаху*		3		60	60	20	40					3					
15	Цифрова арифметика та числові системи*		4		51	51	17	34							3			
16	Комп'ютерна дискретна математика*	4			51	51	17	34							3			
17	НП "Програмування Arduino"*		4		24	24		24							24			
	<b>Разом</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		<b>395</b>	<b>1120</b>	<b>1120</b>	<b>362</b>	<b>647</b>	<b>111</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>15,0</b>	<b>44</b>	<b>20,5</b>

**1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни**

18	Інформатика		2		104	104	40	64			3	2						
	<b>Разом</b>		<b>1</b>		<b>104</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>64</b>			<b>3</b>	<b>2</b>						
	Кількість екзаменів, ДПА	6			20													
	Кількість заліків		22		44													
	<b>Всього профільної середньої освіти</b>	<b>6</b>	<b>22</b>		<b>60,0</b>	<b>2592</b>	<b>2528</b>	<b>887</b>	<b>1510</b>	<b>131</b>	<b>30</b>	<b>1,5</b>	<b>32</b>	<b>5,5</b>	<b>30</b>	<b>23,0</b>	<b>56</b>	<b>30,0</b>
	<b>Тижневе навантаження</b>										<b>30</b>		<b>32</b>		<b>30</b>		<b>32</b>	





## 7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Економіки
2	Англійської мови
3	Математики
4	Фізики і астрономії
5	Хімії
6	Залисту України
7	Спортивна зала №1, №2
8	Фізики
9	Опору праці та безпеки життєдіяльності
10	
11	
	Лабораторії
12	Баз даних
13	Комп'ютерних систем та мереж
14	Периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ
15	Проектування та технології автоматизованих інформаційних систем
16	Лабораторія цифрових пристроїв та радіоавтоматики
17	Програмування та алгоритмічних мов
18	Пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення
19	Фізики
20	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
21	Мікропроцесорних систем та засобів програмування
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	

## 8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Години, виділені на факультативи, є понадпрограмними (позакредитними) та не вносяться в індивідуальний навчальний план здобувача освіти.
2. Вибіркові освітні компоненти обираються здобувачами освіти із Каталогу навчальних дисциплін за вибором здобувача освіти ВСП «КРФК НАУ». Методика формування переліків та процедура вибору вибіркових компонентів (навчальних дисциплін вільного вибору) наведені у Положенні про порядок та умови здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачами освіти.

\* інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

\*\* години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)

\*\*\* заліки з усіх навчальних дисциплін вважати диференційованими

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 65791 Комп'ютерна інженерія, затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 27.03.2025р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ №28-од від 28.03.2025р.)

Завідувач відділення

(підпис)

Ірина ГРИБЕНКО

І.І. ПРІЗВИЩЕ

Голова випускової циклової комісії

(підпис)

Ірина КРАВЧУК

І.І. ПРІЗВИЩЕ

Гарант освітньо-професійної програми

(підпис)

Ірина КРАВЧУК

І.І. ПРІЗВИЩЕ

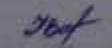
7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕ ПІВ

№ п/п	Найменування
	Кабіне
1	Електрика
2	Автомобільна техніка
3	Математика
4	Фізика і астрономія
5	Хімія
6	Інформатика
7	Спеціальні курси М1, М2
8	Фізика
9	Спеціальні курси та безпечно-запобіжні заходи
10	
11	
	Лабораторії
12	Безпечність
13	Безпека автомобільних систем та мереж
14	Периферійні пристрої та технічне обслуговування БМС
15	Проектування та технічний супровід автомобільних інформаційних систем
16	Лабораторія цифрових пристроїв та радіоелектроніки
17	Проєктування та алгоритмічний мис
18	Пакети прикладних програм та технічний розробки програмного забезпечення
19	Фізика
20	Електроніка силових електроніки та електротехніки
21	Мікропроцесорні системи та засоби програмування
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Годишні відомості за факультетом, є спеціалізованими (спеціалізованими) та не вносяться в індивідуальний навчальний план спеціальної освіти.
2. Вибіркові освіти заповнюють обов'язковою спеціальною освітою в Україні за навчальним дисциплінарним вибором спеціальної освіти (КРФК НАУ). Методика формування списку та процедура вибору вибіраних спеціальностей (спеціальностей) здійснюється заборгованими у Положенні про порядок та умови здійснення вибору спеціальностей дисциплінарної спеціальної освіти.
  - \* спеціальності освіти заповнюють аудиторні години зазначеної та програмною професійної середньої освіти
  - \*\* години (для навчальних предметів) професійної середньої освіти
  - \*\*\* години з усіх навчальних дисциплін зазначеної спеціалізації

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 65101 Електрик-механік, затвердженої педагогічною радою (протокол № 9 від 27.03.2023р.) та введеної в дію наказом начальника навчання (наказ №24-од від 28.03.2023р.)

Завідувач відділення  Ірина ГРИБЕНКО

Голова виконавчої дирекційної комісії  Ірина КРАВЧУК

Гарант освітньо-професійної програми  Ірина КРАВЧУК