

Педагогічною радою коледжу
протокол № 45 від 26.05.2025 р.

ВІД 26 05 2025 № 43-00

Начальник колледжу

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

26.05 20.25p

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(П) - 03.07-G7/25
підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми 71149 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Галузь знань **G** Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Форми здобуття фахової передвижної освіти денна, заочна

Освітньо-професійний ступінь:

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фінансовий молодший бакалавр

з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Професійна кваліфікація немає

Термін навчання	2 роки і 10 місяців
-----------------	---------------------

на основі повної загальної середньої освіти
професійно-технічної освіти

[illegible]

Умовні позначення:

9

Теоретичне
навчання

C

Семестровый
контроль

O

Навчальна практика

☒

Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна) / Переддипломна практика

Д

Практикум

A

Атестація здобувачів освіти

Кваліфікаційна
робота

K

К КАНІКУЛ

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика		Дипломування	Атестация здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчання	Виробничі/Переддипломна				
I	37		2	1				12	52
II	35		2	3				12	52
III	25		2	4	4	4	1	2	42
Разом:	97		6	8	4	4	1	26	146

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	2,3,4,5,6	8	12
Переддипломна	6	4	6

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЖНОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Захист кваліфікаційної роботи	6	1,5

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

354

354

№ з/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальний дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин				Практикум	Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями														
			Експеримент	Зачиски	Практикум	Курсові роботи (проекти)	Курсова ЕКТС	Годин	ВСЬОГО	Аудиторні					I курс						II курс						III курс		
										Дисципліни	Проекти	Лабораторії			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр				
															Усього годин	Кредити	Усього годин	Кредити	Усього годин	Кредити	Усього годин	Кредити	Усього годин	Кредити	Усього годин	Кредити	Усього годин	Кредити	
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	
1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																													
1	OK1	Основи права		1				3,0	90	60	20	40		30	3	3,0													
2	OK2	Історія і культура України	2					6,0	180	91	37	54		89	2	2,0	3	4,0											
3	OK3	Економічна теорія і основи підприємництва		1				4,0	120	60	40	20		60	3	4,0													
4	OK4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2,3,4,5				12,5	375	230		230		145	3	3,0	2	2,5	4	7,5	2	2,0	2	1,5					
5	OK5	Фізична активність		2				5,5	165	94		94		71	3	3,0	2	2,5											
6	OK14	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					4,0	120	60	2	58		60				4	4,0										
	Разом		2	7				35,6	1050	595	99	496		455	14	15,0	7	9,0	8	7,5	2	2,0	2	1,5					
2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
7	OK6	Фізика (опенкурс)		1				6,0	180	100	60	40		80	5	6,0													
8	OK7	Технічні основи електротехніки		1				4,0	120	80	40	20		40	4	4,0													
9	OK8	Вступ до фаху		1				3,0	90	60	20	40		30	3	3,0													
10	OK9	Програмування Python	2				KP3	7,5	225	108	37	71		117	2	2,0	4	4,5	1,0										
11	OK13	Електронні та технічні вимірювання	2					4,5	135	68	34	17		67			4	4,5											
12	OK10	Вища математика		2				4,5	135	68	34	34		67			4	4,5											
13	OK11	Основи екології		2				3,0	90	51	34	17		39			3	3,0											
14	OK12	Інженерні та комп'ютерні графіки		2				3,0	90	51	17	34		39			3	3,0											
15	OK16	Теорія автоматичного керування	3					6,0	180	85	34	34		95				5	6,0										
16	OK17	Основи цифрової техніки		3				3,5	105	68	34	34		37				4	3,5										
17	OK15	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки	4	3			KP4	10,5	315	157	52	52		158			5	4,5	4	6,0									
18	OK19	Об'єктно-орієнтоване програмування	4					7,5	225	144	36	108		81						8	7,5								
19	OK18	Графічне та геометричне моделювання		4				5,5	165	108	36	72		57						6	5,5								
20	OK20	Комп'ютерна схемотехніка		4				3,0	90	54	18	26		36						3	3,0								
21	OK25	Людино-машинний інтерфейс	5					5,0	150	80	32	48		70								5	5,0						
22	OK24	Основи кібербезпеки	5					5,0	150	80	32	48		70									5	5,0					
23	OK21	Комп'ютерна обробка візійної інформації		5				3,0	90	48	32	16		42								3	3,0						
24	OK22	Організація баз даних		5				3,0	90	48	16			42								3	3,0						
25	OK23	Організація комп'ютерних мереж		5				4,0	120	80	32	48		40									5	4,0					
26	OK26	Основи електроністики	6					3,5	105	45	18	27		60										5	5,0				
27	OK27	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6				3,0	90	54	18	36		36										6	6,0				
28	OK28	Вступ до технології Інтернету речей		6				3,5	105	62	27	36		42											7	7,0			
	Разом		8	15		2		101,5	3045	1700	693	311	696	1345	14	15,0	18	19,5	14	15,0	21	22,0	21	20,0	18	18,0			
3. Практична підготовка																													
29	OK29	Навчальні проекти		2,3,4,5,6				12,0	360	192		192		168			24	1,5	48	3,0	24	1,5	72	4,5	24	1,5			
30	OK30	Переддипломна практика						6,0	180	120		120		60											180	6,0			
	Разом			5				18,0	540	312		312		228			24	1,5	48	3,0	24	1,5	72	4,5	204	7,5			
4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																													
31	OK31	Кваліфікаційна робота						7,5	225	150		150		75											225	7,5			
	Разом							7,5	225	150		150		75											225	7,5			
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		10	27		2		162,0	4860	2757	792	1269	696	2103	28	30,0	35	30,0	22	25,5	23	25,5	23	26,0	18	25,0			
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																													
5. Освітні компоненти за вибором здобувачів фахової передвищої освіти																													
Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)																													
32	BK1.1	Навчальна дисципліна 1.1		3				4,5	135	85	34	17	34	50				5	4,5										
33	BK1.2	Навчальна дисципліна 1.2		3				4,5	135	85	34	17	34	50				5	4,5										
34	BK1.3	Навчальна дисципліна 1.3		3				4,5	135	85	34	17	34	50				5	4,5										
35	BK2.1	Навчальна дисципліна 2.1		4				4,5	135	90	36	18	36	45						5	4,5								
36	BK2.2	Навчальна дисципліна 2.2		4				4,5	135	90	36	18	36	45							5	4,5							
37	BK2.3	Навчальна дисципліна 2.3		4				4,5	135	90	36	18	36	45								5	4,5						
38	BK3.1	Навчальна дисципліна 3.1		5				4,0	120	80	32	48	40										5	4,0					
39	BK3.2	Навчальна дисципліна 3.2		5				4,0	120	80	32	48	40										5	4,0					
40	BK3.3	Навчальна дисципліна 3.3		5				4,0	120	80	32	48	40										5	4,0					
41	BK4.1	Навчальна дисципліна 4.1		6				5,0	150	90	36	54	60												10	5,0			
42	BK4.2	Навчальна дисципліна 4.2		6				5,0	150	90	36	54	60												10	5,0			
43	BK4.3	Навчальна дисципліна 4.3		6				5,0	150	90	36	54	60												10	5,0			

Рішок	4	18,0	540	345	138	35	172	195	5	4,5	5	4,5	5	4	10	5	
Рішок за вибором здобувача	4	18,0	540	345	138	35	172	195	5	4,5	5	4,5	5	4,0	10	5,0	
Всього за навчальним планом	10	31	190,0	5400	3102	930	1304	868	2298	28	30,0	25	30,0	27	30,0	28	30,0
Рішок (показник навчальності)									28	25	27	20	20	20	20	20	
Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр									9	9	8	7	8	8	5	5	
Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік									14	14	12	12	12	12	12	12	
Всього курсових робіт (проектів)		3									1	1					
Всього практикумів									5	6	5	5	6		4	4	
Всього завдань	31										3	2	2	2	1	1	
Всього екзаменів	10																
Факультативні заняття																	
Іноземна мова (за професійними спрямуваннями)			126	126	126			2	4							2	
Фізична підготовка			136	136	136				1	3	2	2	2	2	1		
Рішок			262	262	262			2	5	3	2	2	2	2	2	2	

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
Кабінети	
1	Економіка
2	Англійська мова
3	Математика
4	Спортивна зала №1, №2
5	Фізика
6	Оформлення праці та життєвостійкості
7	
8	
9	
Лабораторії	
10	Баз даних
11	Інтернет програмування
12	Базисні системи та мережі
13	Периферійні пристрої ЕОМ, мікропроцесорних систем та засоби
14	Модельовані програмного забезпечення
15	Периферійні пристрої та технічного забезпечення ЕОМ
16	Практичного застосування ЕОМ
17	Програмування та алгоритмічних мов
18	Проєктування та технології автоматизованих інформаційних систем
19	Інформаційної технології
20	Панелі привади програм та технології розробки програмного забезпечення
21	Фізика
22	Теоретичних основ електротехніки та електромеханізму
23	Електричних машин та електромеханізмів
24	
25	
26	

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Година, виділена на факультатив, є понадпрограмовою (показателем) та не вноситься в індивідуальний навчальний план здобувача освіти.
2. Вибрані освітні компоненти обираються здобувачем освіти із Каталогу навчальних дисциплін та вибором здобувача освіти КРФК «КА». Методика формування переліку та процедура вибору вибраних компонентів (навчальних дисциплін зільного вибору) наведені у Положенні про порядок та умови здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачем освіти.

Примітки:

- * інтегровані освітні компоненти / аудиторні години вносяться за програмою профільної середньої освіти

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 71149 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 28.03.2015) та введеної в дію виконкомом навчального закладу (наказ № 48-09 від 28.03.2015).

Завідувач відділення

(підпис)

Ірина ГРИБЕНКО

І.ГРИБЕНКО

Голова випускової циклової комісії

(підпис)

Тетяна НОВИК

Т.НОВИК

Гарант освітньо-професійної програми

(підпис)

Олександр МИТРОФАНОВ

О.МИТРОФАНОВ