ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу
_____ Вадим ДАШКО
31.08.2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Протокол Педагогічної ради №1
від 31.08.2026 р.

Міністерство освіти і науки України
Дніпровський транспортно-економічний фаховий коледж

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра
галузь знань 12 «Інформаційні технології» (Information technologies)
спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія» (Computer engineering)
ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» (Computer systems and networks)

Форма здобуття освіти денна

Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії
Строк навчання
3 роки 10 міс.
на основі базової загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий			
	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
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29/IX–5/X	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27/X–2/XI	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1–7	8 - 14	15–21	22 – 28	29/XII–4/1	5 - 11	12 – 18	19 - 25	26/1–1/II	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23/II–1/III
I	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	К	К	т	т	т	т	т	т	т
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	К	К	т	т	т	т	т	т	т
III	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	**С**	**С**	К	К	**Кп**	**Кп**	**Кп**	т	т	т	т
IV	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	**С**	**Тп**	**Тп**	**Тп**	К	К	т	т	т	т	т	т	т

Курс	Лютий	Березень			Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				
	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
	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30/III–5/IV	6 – 12	13 - 19	20 - 26	27/IV–3/V	4 - 10	11 – 17	18 – 24	25 – 31	1 - 7	8 - 14	15 – 21	22 – 28	9/VI–5/VII	6 - 12	13 – 19	20 – 26	27/VII–2/VIII	3 - 9	10 – 16	17 – 23	24 – 31
I	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	зУ	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	**С**	**Р**	**Р**	**Р**	**Р**	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	т	т	т	т	**Н**	**Н**	**Н**	т	т	т	т	т	т	т	т	т	**С**	**С**	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	т	т	т	т	**П**	**П**	**П**	Д	Д	Д	Д	**ЗД**	**ЗД**													

Позначення: Теоретичне навчання — т; Екзаменаційна сесія — **С**; Захист дп — **ЗД**; Канікули — К; Збори — зУ.
Практика: Навчальна ел/монтаж — Н; Навчальна для отрим.роб.проф. — Р; Навчальна комп'ютерна — Кп; Вироб. технол. — Тп; Переддипломна — П; Дипл/проект — Д.

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика: навчальна	Практика: технологічна	Практика: переддипломна	Атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
I	40		1					11	52
II	36	1	4					11	52
III	32	3	6					11	52
IV	26	2		3	4	2	4	2	43
Разом	134	6	11	3	4	2	4	35	199

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна електрорадіомонтажна практика	6	3
Навчальна практика для отримання робочої професії	4	4
Навчальна комп'ютерна практика	6	3
Виробнича технологічна практика	7	3
Переддипломна практика	8	4
Дипломне проєктування	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект)	Семестр
1. Українська мова	ДПА	4
2. Математика 3. Іноземна мова*		
4.За вибором здобувачів освіти		
	Захист дипломного проєкту	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ зп, шифр за ОПП	Найменування предметів (освітні компоненти)	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проєкти	Курсові: роботи	Загальний обсяг: Вивчено на II ступені, години	підготовка: За ОПП кредити ECTS	За навчальним планом: кредити	За навчальним планом: години	Кількість годин: Аудиторних: Індивід.зан. /оплачувані	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1.Загальноосвітні дисципліни														
	Базові предмети. Дисципліни, що формують загальні компетентності														
1	Українська мова	ДПА	1-4			152					152	138		14с	
2	Українська література		1-4			152					152	138		14с	
3	Іноземна мова	ДПА*	1-4			152					152	76		76с	
4	Зарубіжна література		1,2			80					80	72		8с	
5	Історія: Україна і світ	ДПА*	1-4			213					213	157		38п18с	
6	Громадянська освіта		1			70				2	68	48		20п	
7	Математика**	ДПА*	1-4			211					211	143		62п6с	
8	Біологія і екологія		1-3			140				3	137	119	8	10п	
9	Географія		2			88				8	80	52		20п8с	
10	Фізика і астрономія		1-4			247					247	147	44	46п10с	
11	Хімія		1,2			122				2	120	98	10	12п	
12	Фізична культура		1-4			179				27	152	8		144п	
13	Захист України		1,2,4			145				65	80	42		34п4с	
	Всього					**1951**				**107**	**1844**	**1238**	**62**	**544**	
	Вибірково-обов'язкові предмети. Дисципліни,що формують спеціальні компетентності														
14	Інформатика (стандарт)		1,2			120					120	64		50п6с	
15	Технологія (комп'ютерна інженерія)		3,4			81				9	72	26		46п	
	Всього					**201**				**9**	**192**	**90**		**102**	
	Профільні предмети. Дисципліни,що формують спеціальні компетентності														
16	Операційні системи**		3,4			89					89	19		70п	
17	Архітектура комп'ютерів**		4			76					76	42		30п4с	
18	Теорія електричних та магнітних кіл**		3			51					51	29	22		
19	Комп'ютерна логіка**		3			85					85	55		30п	
20	Алгоритми і методи обчислень**		4			76					76	32		44п	
	Всього					**377**					**377**	**177**	**22**	**200**	
	РАЗОМ:					**2529**				**116**	**2413**	**1505**	**82**	**826**	
	Спеціальні курси. Дисципліни, що формують загальні компетентності														
21	Основи правознавства**(Громадянська освіта розділ 2,4)		1			21					21	15		6с	
22	Фізика**(Фізика** модуль 3)		3			33					33	17		14п2с	
23	Фінансова грамотність**(Економічна теорія)		3			35					35	25		10п	
24	Креслення**		4			42					42	2		40п	
	Всього					**131**					**131**	**59**		**72**	
	РАЗОМ					**2660**				**116**	**2544**	**1564**	**82**	**898**	

Розподіл навчальної роботи у кредитах ECTS та аудиторних годин за курсами і семестрами								
I курс		II курс		III курс		IV курс	
Семестри							
1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість тижнів в семестрі							
17	23	17	19	15	17	13	13
17	18	19	20	21	22	23	24
2	2	2	2				
2	2	2	2				
2	2	2	2				
2	2						
2	3	2	4				
4							
3	3	2	3				
2	3	2					
	2	2					
3	3	3	4				
3	3						
2	2	2	2				
2	2						
3							
2							
ск							
		ск					
			ск				
30/2	30/2	30/2	29/2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Кількість тижнів у семестрі	ек	зал	кп	кр	зод	ОПП	кр	год		вс	лек	лаб	Пр,с	срс	**17**	**23**	**17**	**19**	**15**	**17**	**13**	**13**
2.НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
2. 1.Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																							
ОК 1	Історія України**(Історія**)		1-5				6	6	180		(*135) 30	(*87) 24		(*34п14с) 6с	(**0) 15	**	**	**	**	2			
ОК 2	Культурологія (культурологія, етика і естетика)		7				1,5	1,5	45		26	20		6с	19							2	
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6					1,5	1,5	45		34	4		30п	11						2		
ОК 4	Основи філософських знань (філософія та релігієзнавство)		7				2	2	60		35	29		6с	25							3(35)	
ОК 5	Економічна теорія**(Громадянська освіта розділ 6, Фінансова грамотність)		3				3	3	90		(17) 35	(12) 25		(5п) 10п	38			**					
ОК 6	Основи правознавства**(Гр.осв.р.2,4)		1				1,5	1,5	45		(*20)21	(*16)15		(*4п)6с	4	**							
ОК 7	Соціологія		7				1,5	1,5	45		26	20		6с	19							2	
ОК 8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5					4	4	120		90	45		45с	30					6			
ОК 9	Фізичне виховання		5-7				5,5	5,5	165		90	6		84п	75					2	2	2	
ОК 10	Основи маркетингу		7				1,5	1,5	45		26	20		6с	19							2	
ОК 11	Основи патентознавства		7				1,5	1,5	45		26	20		6с	19							2	
ОК 12	Вища математика**(Математика.** тема 6,7,8)		4,5				4	4	120		(*12) 75	(*12) 31		40п4с	(**3) 30				**	5			
ОК 13	Фізика **(фізика**модуль 3, ск фізика)		3				3	3	90		54	38		14п2с	36			**					
ОК 14	Теорія електричних та магнітних кіл**		3				3	3	90		51	29	22		39			**					
ОК 15	Теорія ймовірності та математична статистика		6				2,5	2,5	75		51	41		10п	24						3		
ОК 16	Основи екології** (**Біологія і екологія)		3				1,5	1,5	45		34	18	8	8п	11			**					
ОК 17	Безпека життєдіяльності		5				1,5	1,5	45		30	12		16п2с	15					2			
ОК 40	Основи національного спротиву		8				3	3	90		60	36		24п	30							2(30)	2(30)
	ВСЬОГО						**48**	**48**	**1440**		**978**	**560**	**30**	**388**	**462**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**7**	**13**	**4**
	СЕСІЇ						**2**	**2**	**60**														
	РАЗОМ ГОДИН						**50**	**50**	**1500**														
2.2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																							
ОК 18	Алгоритми і методи обчислень**		4				5	5	150		76	32		44п	74				**				
ОК 19	Комп'ютерна логіка**		3				5,5	5,5	165		85	55		30п	80			**					
ОК 20	Дискретна математика		5				2,5	2,5	75		45	21		20п4с	30					3			
ОК 21	Інженерна та комп'ютерна графіка(**Інформатика, **Технологія)		6				4,5	4,5	135		(**17) (**20) 51	(**9) (**8) 7		(**6п2с) (**12п) 44п	(**13) (**10) 24						3		
ОК 22	Програмування (**Технологія (комп'ютерна інженерія))		6,7				8	8	240		(**16) 141	(**2) 4		(**14) 137п	(**14) 69						6	3	
ОК 23	Комп'ютерна електроніка	5					3	3	90		75	15		56п4с	15					5			
ОК 24	Архітектура комп'ютерів**(** Технологія (комп'ютерна інженерія))	5	4				7,5	7,5	225		(**10) (**76) 45	(**2) (**42) 21		(**8) (**30п4с) 20п4с	(**5) (**74) 15					**	3		
ОК 25	Комп'ютерна схемотехніка	6		6			5	5	150		85	18		59п8с	65						5		
ОК 26	Периферійні пристрої		8				3	3	90		61	21		40п	29								5(61)
ОК 27	Системне програмування		7,8	8			6,5	6,5	195		(**28) 65	(**4) 18		(**24п) 47п	(**17) 85							3	2
ОК 28	Операційні системи**		3,4				6	6	180		89	19		70п	91			**	**				
ОК 29	Комп'ютерні системи та мережі (**Інформатика., **Технологія)	7	6	7			7	7	210		(**6) (**10) 94	(**2) (**4) 26		(**4п) (**6) 60п8с	(**9) (**5) 86						4	2	
ОК 30	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж		8				3,5	3,5	105		78	26		52п	27								6
ОК 31	Електрорадіовимірювання		6				3	3	90		68	28		40п	22						4		
ОК 32	Економіка і планування виробництва		8				2,5	2,5	75		52	28		20п4с	23								4
ОК 33	Охорона праці	8					2,5	2,5	75		52	22	18	12п	23								4
ОК 34	Комп'ютерні системи штучного інтелекту		4				1	1	30		19	9		10п	11					1			
	ВСЬОГО						**76**	**76**	**2280**		**1364**	**443**	**18**	**903**	**916**	**0**	**0**	**0**	**1**	**12**	**22**	**8**	**21**
2. 3. Практична підготовка																							
ОК 35	Навчальна електрорадіомонтажна практика		6					4	120		108			108п	12								
ОК 36	Навчальна практика для отримання робочої професії		4				24	8	240		96			96п	144								
ОК 37	Навчальна комп'ютерна практика		6					3	90		72			72п	18								
ОК 38	Виробнича технологічна практика		7					4	120		90			90п	30								
ОК 39	Переддипломна практика		8					5	150		120			120п	30								
	ВСЬОГО						**24**	**24**	**720**		**486**			**486**	**234**								
Всього годин за норм. ОК, що форм.СК							**100**	**100**	**3000**		**1850**	**443**	**18**	**1389**	**1150**								
	Дипломне проєктування	8зд					**4**	**4**	**120**														
	СЕСІЇ						**5**	**5**	**150**														
	Атестація						**2**	**2**	**60**														
	РАЗОМ ГОДИН ОК, що форм.СК						**111**	**111**	**3330**														
Всього годин за нормативними ОК (без год на сесії)							**148**	**148**	**4440**		**2828**	**1003**	**48**	**1777**	**1612**	**30**	**30**	**30**	**30**	**28**	**29**	**23**	**23**
3. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (самостійного вибору здобувачів освіти)																							
3.1.Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																							
ВОК 1	Креслення *** Основи оформлення технічної документації***		4				3	3	90		42	2		40п	48				**				
ВОК 2	Мікропроцесори та мікроконтролери*** Основи мікропроцесорної техніки***		5				2	2	60		30	6		20п4с	30					2			
ВОК 3	Організація баз даних*** Архітектура обробки запитів (мова SQL)*** (**Інформатика)		8				2,5	2,5	75		(**14) 26	(**8) 8		(**6п) 16п2с	(**16) 19								2
ВОК 4	Основи програмної інженерії*** Розробка програмних продуктів***		7				2,5	2,5	75		52	18		30п4с	23							4	
ВОК 5	Етика і психологія ділових стосунків*** Конфліктологія***		8				1,5	1,5	45		26	20		6с	19								2
ВОК 6	Основи Web-дизайну*** (**Інформатика)		7				3	3	90		(**24) 39	(**14) 11		(**10п) 28п	(**21) 6							3	

	Об'єктно-орієнтоване програмування***																						
ВОК 7	Захист інформації в комп'ютерних системах*** (**Інформатика) Основи цифрової обробки сигналів***		8				3,5	3,5	105		(**14) 39	(**8) 19		(**6п) 20п	(**16) 36									3
ВОК 8	Основи проектування обчислювальних мереж*** Хмарні технології***		6				1	1	30		17	3		14	13						1			
	Всього вибіркових дисциплін						**19**	**19**	**570**		**323**	**117**		**206**	**247**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**7**	**7**
Разом годин за норм. і виб. дисциплінами							**167**	**167**	**5010**		**3151**	**1120**	**48**	**1983**	**1859**								
Дипломне проектування							**4**	**4**	**120**														
Разом годин на сесії і захист д/п							**9**	**9**	**270**														
Загальна кількість							**180**	**180**	**5400**														
Кількість годин на тиждень																**30/2**	**30/2**	**30/2**	**30/2**	**30**	**30**	**30**	**30**
Кількість кредитів ОПП за навчальний рік																**60**				**60**		**60**	
Кількість загальноосвітніх дисциплін																14	13	15	13	-	-	-	-
Кількість ОК, що вивчаються за ОПП																2	1	7	7	9	9	12	10
Кількість екзаменів																-	-	-	ЗНО	3	2	1	1
Кількість заліків(разом з загальноосвітніх дисциплін та нормативних і вибіркових дисциплін)																14	13	15	14	6	7	10	9
Кількість курсових проектів																-	-	-	-	-	1	1	1

VII. Пояснення до навчального плану

1.Навчальний план діє для 123 набору **2023 р.** на базі базової загальної середньої освіти. Розроблений на підставі наказів МОН України від 01.06.2018 №570 «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти»; від 06.11.2015 №1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою КМУ від 29.04.2015 №266»; від 08.03.2015 №518 «Про внесення зміни до деяких наказів»; від 30.06.2026 №1002 «Про затвердження типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву».

- листів МОН від 05.02.2016 №1/9-64 «Щодо використання у практичній роботі вищих навчальних закладів англомовного варіанту Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»;
- стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»;
-ОПП спеціальності освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр, що схвалена Педагогічною радою коледжу від 17.06.2021 р. протокол №4 та введена в дію наказом по коледжу від 17.06.2021 р. №57 «Про введення в дію рішення педагогічної ради від 17.06.2021 №4».
- рішення педради №2 від 19.12.2024, наказу Дніпровського транспортно-економічного фахового коледжу «Про педагогічне навантаження» від 24.12.2024 №187.

2. Індивідуальні заняття з дисципліни «Захист України» (Збори «ЗУ») можуть здійснюватись наприкінці семестру з використанням навчально-методичної бази військових частин, відповідних кафедр закладів вищої освіти, військових комісаріатів та ін. Тиждень визначається за графіком навчального процесу.
3. При інтеграції дисциплін ОПП в предмети загальноосвітньої підготовки, які позначаються «**»,оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 12-бальною шкалою, дисципліни ОПП перезараховуються відповідно вимогам чотирьох бальної шкали.
4.ДПА* у формі ЗНО з математики(або історії, або іноземної мови та ін.) відбувається за вибором здобувачів освіти коледжу.
5. Навчальні практики в залежності від потреб освітнього процесу можуть пересуватись в межах семестру.
6.Перелік навчальних кабінетів та лабораторій для спеціальності затверджується наказом по коледжу на навчальний рік.
7. Позначками *** визначаються вибіркові навчальні дисципліни, між якими відбудеться конкурс серед здобувачів освіти.
8. З метою запобігання дублюванню тем дисципліна «Історія: Україна і світ» інтегрована в дисципліну «Історія України». У 1-4 семестрах оформлюється 2 залікові відомості за 12 бальною шкалою оцінювання та 5 бальною. Оцінка до диплому виставляється як усереднена оцінка семестрових за курс «Історія України».
9.Предмет «Громадянська освіта» викладається двома цикловими комісіями. Основний навчальний матеріал викладається цикловою комісією «Суспільних і правових дисциплін»(р.1-5,7), циклова комісія «Управління та адміністрування» викладає розділ 6. Залікова оцінка виставляється цикловою комісією «Суспільних і правових дисциплін» з урахуванням тематичного оцінювання за розділ 6, який здійснює циклова комісія «Управління та адміністрування».
10.Предмет «Захист України» викладався в 4 семестрі за навчальною програмою «Захист України. Інтегрований курс» Наказ Міністерства освіти і науки України від 08.08.2024 року № 1116), наказом Дніпровського транспортно-економічного фахового коледжу «Про педагогічне навантаження» від 24.12.2024 №187. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти здійснюється наступним чином: семестровий залік в 4 семестрі та визначення підсумкової оцінки як усередненої за результатами навчання за 1,2,4 семестри.

Заступник директора з навчальної роботи Надія УЛАСЕВИЧ

Завідувач відділення Тамара ВОВК

Голова циклової комісії Олена КИРАШЕНКО