

**Заклад професійної освіти
"Дніпровський професійний технологічний коледж"**

Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерні технології у машинобудуванні"
Галузь знань: G - Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність: G11 - Машинобудування
Форма здобуття фахової передвищої освіти: очна (денна)
Рік вступу: 2026

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр
з машинобудування

Термін навчання: 2 роки 5 місяців
на основі диплому спеціаліста (кваліфікованого робітника)
із здобутою повною загальною
середньою освітою

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

[illegible]

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Гіжні	Кредити ECTS
Технологічна	4	6	6
Переддипломна	5	4	6

3. Державна підсумкова акредитація*		
Форми атестації	Назва предмета	Семестр

* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	5	9

Позначення:	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Навчальна практика	Технологічна практика	Переддипломна практика	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули
	ТН	С	Н	Т	П	А	К

5. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			6	За навчальним планом загальний обсяг		Кількість годин							Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями									
		Екзамени	Диференційований залік	Курсові проекти (роботи)		Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних					Проходження контрольних завдань	Самостійна робота	I курс		II курс				III курс			
								Всього	у тому числі						18 тижнів	18 тижнів	18тижнів	4 сем.		12 тижнів				
									лекції	лабораторії	практичні	семінарска						години на тиждень	кредитів		години на тиждень	години	години на тиждень	години
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
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ за освітньо-професійною програмою																								
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																								
OK1	Історія і культура України		II - 2			4	120	72	42			30		48			4	4						
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	II - 18				4	120	72	30		42		30	18			3	4						
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	II - 18	I - 2			7	210	126			126		30	54			3	4						
OK4	Основи праваознавства та академічної доброчесності	II - 18				4	120	72	36		36		30	18			4	4						
OK5	Основи filosoficheskikh знань	I - 18				4	150	90	36		36		30	30	5	5								
OK6	Інформаційні технології та комп'ютерна техніка	I - 18				4	120	72	32		40		30	18	4	4								
OK7	Основи економіки і підприємництва		II - 2			3	90	54	34		20			36			3	3						
OK9	Вища математика	II - 18	I - 2			6	180	108	35		73		30	42	6	3	2	3						
OK10	Фізика		I - 2			4	120	72	42		30			48	4	4								
OK11	Основи екології		I - 2			3	90	54	34			20		36	3	3								
OK12	Прикладна хімія	I - 18				4	120	72	32		40		30	18	4	4								
	Фізичне виховання **		I, V-2				300	180			180			120	2		2		2			2		
	Разом	126	16	0	0	48	1440	1044	353	40	421	50	210	366	30	26	21	22		0		0		0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																								
OK13	Інженерна графіка		II - 2			5	150	90	48		42			60			5	5						
OK14	Матеріалознавство		II - 2			3	90	48	32		16			42			3	3						
OK15	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	III - 18				4	120	72	48		24		30	18					4	5	4			
OK16	Технічна механіка	III - 18				5	150	90	30				30	30					5	5				
OK17	Інструментальне забезпечення виробництва		I - 2			4	120	72	48		24		50	30										
OK18	Технологічна оснастка та пристосування		III - 2			6	180	108	38		35			72					6	6				
OK19	Металорізальні верстати та автоматичні лінії	III - 18				5	150	90	30		50		30	30					5	5				
OK20	Промислова електротехніка з основами електроніки		III - 2			4	120	72	42		30			48					4	4				
OK21	Технологія машинобудування		III - 2	III КІП	121	6	180	108	48		60		30	42					6	6				

OK22	Технологічні основи програмування для верстатів з ЧПК	IV - 18				7	210	126	36		90		30	54							11	7		
OK23	САПР технологічних процесів		IV - 2			4	120	72	42		30			48							6	4		
OK24	Мехатроніка та основи автоматизації		IV - 2			3	90	48	24		24			42							4	3		
OK25	Моделювання	IV - 18				4	120	72	22		50		30	18							6	4		
OK26	Основи національного спротиву		IV - 2			3	90	48	24		24			42							4	3		
OK27	Охорони праці в галузі	IV - 18				3	90	54	32		16		30	6							5	3		
	Разом	108	18	121	0	66	1980	1170	544	83	517	0	210	600	4	4	8	8	30	30	36	24	2	0
	Практична підготовка																							
OK30	Технологічна практика		IV - 180			6	180							180							6			
OK31	Переддипломна практика		V - 120			6	180							180									6	
	Разом	0	0	300	12	360								360	0		0		0		6		6	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																							
OK30	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)		V - 480			9	270							270								4	9	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної	234	34	901	135	4050	2214	897	123	938	50	420	1596	34	30	29	30	30	30	36	30	6	15	
	ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																							
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																							
	Вибір з каталогу освітніх компонентів																							
BK1	Фінішні методи обробки та зм'ягчення поверхонь / Нетрадиційні та адитивні технології виробництва		V - 2			3	90	48	32		16			42								4	3	
BK2	Економіка цифрового виробництва та Індустрія 4.0		V - 2			4	120	72	42			30	0	48								6	4	
BK3	Приводи технологічного обладнання / Гідравліка, гідравлічні та пневматичні системи		V - 2			4	120	72	42			30	0	48								6	4	
BK4	Основи менеджменту / Гнучкі виробничі системи	Сучасні	V - 2			4	120	72	42			30	0	48								6	4	
	Разом за вибором здобувача	0	8	0	15	450	264	158	0	16	90	0	186	0	0	0	0	0	0	0	0	22	15	
	Всього за навчальним планом	234	42	901	150	4500	2478	1055	123	954	140	420	1782	34	30	29	30	30	30	36	30	28	30	
	Разом (тижневе навантаження)*				4500																			
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр***														8		10		6		7		6	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік***															18			13				6	
	Всього курсових робіт (проектів)			1														1						
	Всього екзаменів, заліків	13	21											34		44		33		33			04	

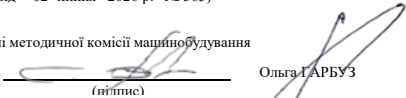
6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень.	
	Кабінети
1	Історія та суспільно-гумантарних дисциплін
2	Української мови та літератури
3	Іноземної мови
4	Вищої математики та обчислювальної техніки
5	Фізики та електротехніки
6	Хімії, біології та екології
7	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
8	Технічної механіки та конструкційних матеріалів
9	Матеріалознавства
10	Технологія машинобудування
11	Економіки
	Лабораторії
1	Обчислювальної техніки та інформаційних технологій
2	Сучасних технологій "ЧПУ LAB"
3	
	Майстерні
1	Металообробки
2	
3	

7. Пояснення до навчального плану
1. Навчальне навантаження не повинно перевищувати 30 год. на тиждень.
 2. *Фізичне виховання (2 год. на тиждень) не враховуються під час гранично допустимого тижневого навантаження (наказ МОН від 01.06.2018р. №570).
 3. **Позакредитна дисципліна.
 4. ***Фізичне виховання не враховується
 5. Графік навчального процесу може корегуватися в залежності від умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.

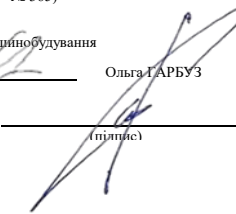
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Комп'ютерні технології у машинобудуванні" затвердженої педагогічною радою ДПТНЗ "Дніпровський ЦПТО" (протокол від " 01 " червня 2026 р. №10) та введеної в дію з 01.09.2025 (наказ від " 02" липня 2026 р. № 365)

Навчальний план ухвалено на засіданні методичної комісії машинобудування (протокол від 07.04.2026 № 10)

Голова методичної комісії


(підпис) Ольга ГАРБУЗ

Заступник директора з навчально-методичної роботи


(підпис) Сергій ГОРДІЄНКО

Сергій ГОРДІЄНКО