



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

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

1. Графік освітнього процесу

[illegible]

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
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 передвижної освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	5	9

Позначення:

Теоретичне
навчання

Семестровый
контроль

Навчальна
практика

Технологічна
практика

Переддиплом
практика

Атестація здобувачів фахової
передвищої освіти

Канікули

5. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами		Курсові проекти (роботи)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями													
		Екзамени	Заліки												Кредити ЄКТС	Години	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
																	Всього	у тому числі:					18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	12 тижнів	12 тижнів	
																		лекції	лабораторії	практичні	семінари							години на тиждень
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	I					4	120	72	42			30	30	48	4	4											
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		I				4	120	54	30		24	0	36	3	4												
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	II	I				7	210	108			108	30	72	3	3		3	4									
OK4	Основи права/законності та академічної доброчесності	II					4	120	54	36		18	30	36	3	4		3	4									
OK5	Основи філософських знань	I					5	150	72	36			36	48	4	5												
OK6	Інформаційні технології та комп'ютерна техніка	I					4	120	54	32		22	30	36	3	4												
OK7	Основи економіки і підприємництва		II				3	90	54	34		20		36				3	3									
OK8	Фізичне виховання**							72						48														
OK9	Вища математика	II	I				6	180	90	45		45	30	60	2.5	3		2.5	3									
OK10	Фізика		I				4	120	72	42		30		48	4	3		1	1									
OK11	Основи екології		II				3	90	54	34			20	36				3	3									
OK12	Прикладна хімія	I					4	120	54	32		22	30	36	3	4		3	3									
	Разом						0	48	1440	810	363	22	339	86	210	540	17	30		9	18	0	0	0	0			
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK13	Інженерна графіка		II				5	150	90	48		42		60				5	5									
OK14	Матеріалознавство		II				3	90	48	32		16		42				3	3									
OK15	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		III				4	120	72	48	24			30	18					4	4							
OK16	Технічна механіка		III				5	150	72	36		36		30	48					4	5							
OK17	Інструментальне забезпечення виробництва		II				4	120	72	48	24			30	18													
OK18	Технологічна освіта та пристосування			III			6	180	108	38	35		35		72					6	6							
OK19	Металорізальні верстати та автоматичні лінії		III				5	150	72	36		36		30	48					4	5							
OK20	Промислова електротехніка з основами електроніки		III				4	120	72	42			30	0	48					4	4							
OK21	Технологія машинобудування		III	3КП			6	180	90	30		60		30	60					5	6							
OK22	Технологічні основи програмування для верстатів з ЧПК		IV				5	150	72	36		36		30	48							6	5					
OK23	САПР технологічних процесів		IV				4	120	72	42			30	0	48							6	4					
OK24	Мехатроніка та основи автоматизації		IV				3	90	48	24		24			42							4	3					
OK25	Моделювання		IV				4	120	48	18	30		30	42								4	4					
OK26	Основи національного спротиву		IV		IV		5	150	84	24		60		30	66							7	5					
OK27	Охорони праці в галузі		IV				3	90	48	32		16		30	12							4	3					
	Практична підготовка						0	66	1980	1068	534	83	391	60	240	672	0	0	12	12	27	30	31	24	0	0		

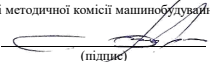
OK30	Технологічна практика					6	180								180						6			
OK31	Переддипломна практика					6	180								180								6	
	Разом					12	360								360		0		0		0		6	
	Атестатія здобувачів фахової передвищої освіти																							
OK30	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)					9	270	48							222							4	9	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної					135	4050	1926	897	105	730	146	240	1794	17	30	21	30	27	30	31	30	4	15
	ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																							
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти					135	4050																	
	Вибір з каталогу освітніх компонентів																							
BK1	Фінішні методи обробки та зміцнення поверхонь / Нетрадиційні та адитивні технології виробництва		V			3	90	48	32		16				42							4	3	
BK2	Осн. менеджменту / Психологія та етика корпоративного спілкування		V			4	120	72	42			30	0	48								6	4	
BK3	Приводи технологічного обладнання / Гідравліка, гідравлічні та пневматичні системи		V			4	120	72	42			30	0	48								6	4	
BK4	Автоматизоване виробництво / Сучасні гнучки виробничі системи		V			4	120	72	42			30	0	48								6	4	
	Разом за вибором здобувача					15	450	264	158	0	16	90	0	186	0	0	0	0	0	0	0	22	15	
	Всього за навчальним планом					150	4500	2190	1055	105	746	236	240	1980	17	30	21	30	27	30	31	30	26	30
	Разом (тижневе навантаження)*					4500										8		10		6		7	6	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр***																						6	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік***																						6	
	Всього курсових робіт (проектів)			1																				
	Всього екзаменів, заліків	14	18													3/4		4/4		1		3/3	0/4	

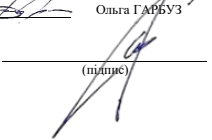
6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень.	
Кабінети	
1	Історії та суспільно-гуманитарних дисциплін
2	Української мови та літератури
3	Іноземної мови
4	Вищої математики та обчислювальної техніки
5	Фізики та електротехніки
6	Хімії,біології та екології
7	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
8	Технічної механіки та конструкційних матеріалів
9	Матеріалознавства
10	Технологія машинобудування
11	Економіки
Лабораторії	
1	Обчислювальної техніки та інформаційних технологій
2	Сучасних технологій "ЧІПУ 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 ЗІО "Дніпровський ПТК" (протокол від " 01 " червня 2026 р. №10) та введеної в дію з 01.09.2025 (наказ від " 13" липня 2026 р. № 372-а)

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


(підпис) Ольга ГАБУЗ


(підпис) Сергій ГОРДІСНКО

Заступник директора з навчально-методичної роботи