



**Державний професійно-технічний навчальний заклад
"Дніпровський центр професійно-технічної освіти"**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма - "Зварювальне виробництво"
Галузь знань - G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність - G9 Прикладна механіка
Форма здобуття фахової передвищої освіти: очна (денна)
Рік вступу: 2026

Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр
з прикладної механіки
за освітньо-професійною програмою
"Зварювальне виробництво"

Термін навчання: 2 роки 5 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

1. Графік навчального процесу

[illegible]

Зведені дані за бюджетом часу

	Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика (тижнів)			Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Калікули	Всього тижнів у навчальному році
				навчальна	технологічна	перевіркозна			
I	36	5					11	52	
II	30	5		6			11	52	
III	10	2			4	6	2	24	
Всього	76	12	0	6	4	6	24	128	

2. Практична підготовка

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Технологічна	4	6	9
Переддипломна	5	4	6

3. Державна підсумкова акредитація*

3. Державна підсумкова акредитація*		
Форми атестації	Назва предмета	Семестр

* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвижчої освіти

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

Позначення:

Теоретичне навчання

Семестровый
КОНТРОЛЬ

Навчальна
практика

Технологічна
практика

Переддипломна
практика

Атестація здобувачів фахової
передвищої освіти

Канікули

C

H

T

Π

A

K

5. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			загальний обсяг		Кількість годин						Проходження контрольних заходів	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями									
		Екзамени	Диференційований залік	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс				III курс				
							Всього	у тому числі				1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.			
								лекції	лабораторні	практичні		семінарські		18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		12 тижнів		10 тижнів	
														години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/години	години на тиждень	кредити/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
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																							
За освітньо-професійною програмою																							
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																						
OK1	Історія та культура України	2			4	120	54	42			12	36	30			3	4						
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3	90	36	26		10		24	30	2	3								
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	1			6	180	90			90		60	30	5	6								
OK4	Вища математика		д1		4	120	72	36		36		48		4	4								
OK5	Інженерна та комп'ютерна графіка		д2		4	120	54	26		28		66				3	4						
OK6	Інформатика та обчислювальна техніка		д1		3	90	54			54		36		3	3								
OK7	Фізика		д1		4	120	72	54		18		48		4	4								
OK8	Хімія		д1		4	120	72	54		18		48		4	4								
OK9	Технічна механіка		Д2		3	90	54	34		20		36				3	3						
OK10	Основи екології		д1		3	90	36	22		14		54		2	3								
OK11	Основи філософських знань	2			4	120	54	34			20	36	30			3	4						
OK12	Основи правознавства		д1		3	90	36	24			12	54		2	3								
OK13	Основи економічної теорії		д2		3	90	36	24		12		54				2	3						
	Разом				48	1440	720	366	0	292	44	600		27/2*	30	13/2*	18	0/2*	0	0/2*	0	0/2*	0
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
OK16	Матеріалознавство та термічна обробка металів і зварних з'єднань	2			6	180	90	60	10	20		60	30			5	6						
OK17	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		д2		3	90	54	38		16		36				3	3						
OK18	Електротехніка з основами електроніки		д2		3	90	54	34		20		36				3	3						
OK19	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3			4	120	54	34		20		36	30					3	4				
OK20	Технологічні основи зварювання плавленням	3			6	180	90	50	30	10		60	30					5	6				
OK21	Обладнання електричного зварювання плавленням	3			5	150	72	54	6	12		48	30					4	5				
OK22	Зварні конструкції	4		4КП	7	210	108	28	20	60		72	30							9	7		
OK23	Газове зварювання та різання		д3		4	120	72	30	6	36		48						4	4				
OK24	Технологія та обладнання зварювання тиском		д3		4	120	72	42	6	24		48						4	4				
OK25	Виготовлення зварних конструкцій	5		5КП	8	240	140	104	12	24		70	30									14	8
OK26	Технологічне устаткування	4			5	150	72	10	6	56		48	30							6	5		
OK27	Основний національного спротиву		5		3	90	50	30		20		40										5	3
OK28	Контроль якості зварювання		д4		5	150	84	24	10	50		66								7	5		
	Разом				63	1890	1012	498	106	408	0	668		0	0	11	12	20	23	22	17	19	11
	Практична підготовка																						
OK30	Технологічна практика		д4		9	270															9		
OK31	Переддипломна практика		д5		6	180																	6
	Разом				15	450										0					9		6

[illegible]

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Історії та суспільно-гуманітарних 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	Професійно-теоретичної підготовки електрогазозварників
Лабораторії	
1	Лабораторія обчислювальної техніки та інформаційних технологій
2	Лабораторія фізики та електротехніки
3	
Майстерні	
1	Слюсарна
2	Електрогазозварників
3	

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальне навантаження не повинно перевищувати 31 год. на тиждень.

2. Факультативні дисципліни становлять 2 год на тиждень. Факультативні години в навчальному плані позначені *.

3**. Позакредитна дисципліна.

4***. Також враховується позакредитна дисципліна "Фізичне виховання"

5. При проведенні лабораторних та практичних робіт із дисциплін "Іноземна мова за професійним спрямуванням", "Інженерна та комп'ютерна графіка", "САПР у будівництві / Програмне забезпечення інженерних розрахунків", Опір матеріалів, групи діляться на підгрупи від 12 до 15 осіб.

6. Графік навчального процесу може корегуватися в залежності від умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Будівництво та експлуатація будівель і споруд", затвердженої педагогічною радою ДПТНЗ "Дніпровський ЦПТО" (протокол від "___" _____ 2026р. № __) та введеної в дію з 01.09.2026р. (наказ від «__» _____ 2026 р. № __)

Навчальний план ухвалено на засіданні методичної комісії прикладної механіки та цивільної інженерії фахового молодшого бакалавра протокол від "___" _____ 2026 р. № ____

Голова методичної комісії _____ Богдан УСЕНКО
(підпис)

Заступник директора з навчально-виробничої роботи _____ Світлана ЖИВОТОВА