

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ  
імені академіка В. Лазаряна

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ЦЕНТР РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ  
(ЦРПО)



Директор ЦРПО університету

О.М.Патласов

2017 р.

## ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

*підвищення кваліфікації фахівців на 2017 рік*

**Тема: «Автоматизоване складання кошторисної документації за допомогою програмних комплексів «АВК-5», «Смета XXI», «ІВК»**

Термін навчання – 108 годин

Форма навчання – без відриву від навчання

Рекомендовано

Методичною Радою ЦРПО університету  
(протокол № 2 від 16.06.2017 р.)

Ця професійна програма розроблена у відповідності до законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Положення про професійне навчання кадрів на виробництві», затвердженого наказом Міністерства праці та соціальної політики України та Міністерства освіти і науки 26.03.2001 р. № 127/151, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 06.04.2001 р. за № 315/5506.

**Мета програми** – поновлення та отримання додаткових знань з питань визначення кошторисів, та програмних комплексів АВК-5, ІВК та Смета ХХІ в навчальному процесі та науковій роботі.

**Очікувані результати** – використовувати отримані знання у своїй навчальній та виробничій діяльності в майбутньому з метою підвищення ефективності роботи.

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва модулю	Навчальна робота	
		аудиторна, год.	самостійна, год.
<b>ЗАГАЛЬНА СКЛАДОВА (ЗС)</b>			
<b>Нормативна частина (ЗН)</b>		<b>40</b>	
М-1	Система ціноутворення в будівництві.Складання кошторисної документації в ПК АВК-5.	24	30
М-2	Складання кошторисної документації в програмних комплексах «Смета ХХІ» та «Проект-ХХІ».	10	20
М-3	Складання кошторисної документації в ПК ІВК.	6	10
	Доопрацювання та оформлення випускної роботи		8
<b>Всього за нормативною частиною:</b>		<b>40</b>	<b>68</b>
ВСЬОГО:		40	68
<b>РАЗОМ:</b>		<b>108</b>	