

# Міністерство освіти і науки України

## ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

**ПОГОДЖЕНО**

Директор Департаменту розвитку персоналу та кадрової політики ПАТ «Укрзалізниця»



*Василюк*

«\_\_\_\_\_» 20\_\_ р.

*19.10.2018р.  
25.10.2018р.*

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

В.о. Ректора Державного університету інфраструктури та технологій



*В.В.Панін*

«\_\_\_\_\_» 20\_\_ р.

### ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

*підвищення кваліфікації майстрів цеху дефектоскопії дистанцій колії*

Навчальний обсяг програми – 72 години  
Форми навчання: стаціонарна (з відривом від виробництва на базі Навчального центру післядипломної освіти ДУІТ)

**Рекомендовано**

Вченою радою Київського інституту залізничного транспорту



**ПОГОДЖЕНО**

Директор Департаменту колії та споруд ПАТ «Укрзалізниця»

*В.о. [Signature]*

*О.М.Віннічук*

«\_\_\_\_\_» 20\_\_ р.

## Професійна програма

майстрів цеху дефектоскопії дистанцій колії  
за курсом «Проблеми та перспективи забезпечення діагностики  
залізничної колії в сучасних умовах»

### Мета програми:

оновити, розширити та поглибити у слухачів знання основних нормативно-технічних документів, питань охорони праці, проблематики експлуатації і сучасних технологій у питаннях дефектоскопного контролю залізничної колії.

### Очікуваний результат:

отримані знання та їх практичне застосування допоможуть фахівцям більш чітко, ефективно і кваліфіковано забезпечувати виробничу діяльність дорожніх лабораторій дефектоскопії, відділів рейкової дефектоскопії, обстеження та аналізу стану споруд і пристроїв колійного господарства.

№ модуля	Назва модуля	Розподіл годин за модулями та видами занять		
		всього годин	лекції	практ. заняття
1	Охорона праці та безпека життєдіяльності. Проблеми екології та охорони навколишнього природного середовища на залізничному транспорті	8	8	-
2	Проблеми виникнення дефектів в рейках та елементах стрілочних переводів	14	14	-
3	Системний аналіз та підхід до діагностики та прогнозування роботи елементів конструкції залізничної колії	6	6	-
4	Неруйнівний контроль. Методи ультразвукової дефектоскопії. Перспективні дефектоскопічні засоби	10	10	-
5	Організація роботи мобільних засобів дефектоскопії в сучасних умовах	30	20	10
6	Підсумковий контроль знань (комплексний залік)	4	-	4
<b>Всього :</b>		<b>72</b>	<b>58</b>	<b>14</b>