

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В. Н. КАРАЗІНА

## **ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

Методичні вказівки  
до виконання лабораторних робіт

Харків – 2015

УДК 331.45(076.5)  
ББК 65.246я73-5  
О-75

**Рецензенти:**

В. М. Попов – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри метрології та безпеки життєдіяльності Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;

М. М. Луценко – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова.

*Затверджено до друку рішенням Науково-методичної ради  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна  
(протокол № 4 від 31 березня 2015 року)*

О-75      Основи охорони праці : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / уклад. М. І. Кулик. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. – 76 с.

У методичних вказівках представлено чотири практичних роботи, які пов'язані з дослідженнями мікроклімату, освітлення, шуму у виробничих приміщеннях та вмісту шкідливих газів і парів у повітрі робочих зон, що впливають на самопочуття та здоров'я працівника, продуктивність та якість його праці, а також безпеку праці. Наведено вимоги до виробничого середовища, заходи та методи зниження впливу шкідливих виробничих факторів на працівників.

Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи охорони праці» будуть корисними для студентів вищих навчальних закладів.

**УДК 331.45(076.5)  
ББК 65.246я73-5**

© Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2015  
© Кулик М. І., уклад., 2015  
© Дончик І. М., макет обкладинки, 2015

## ЗМІСТ

Передмова .....	4
Лабораторна робота №1 Дослідження мікроклімату у виробничих приміщеннях .....	5
Лабораторна робота №2 Визначення вмісту шкідливих газів і парів у повітрі робочих зон .....	25
Лабораторна робота №3 Дослідження освітлення робочих місць у виробничих приміщеннях .....	37
Лабораторна робота №4 Дослідження шуму у виробничому середовищі .....	56
Література .....	70
Додатки .....	71