



Лабораторна робота  
з нормативної дисципліни

**«Основи охорони праці»**

**ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА  
ВИРОБНИЧОГО ШУМУ**

**Методичні вказівки і робочий зошит**

студент \_\_\_\_\_  
(Прізвище, Ім'я, По-батькові)

Факультет \_\_\_\_\_

Група \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Перевірив: \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_

м. Київ  
2012

Лабораторна робота з нормативної дисципліни «Основи охорони праці»: Гігієнічна оцінка виробничого шуму: Методичні вказівки і робочий зошит. — К.: 2012.—19 с.

## Основи охорони праці

Укладачі: Токарев В. І., докт. техн. наук, професор,  
Загурська Л. А., канд. мед. наук, доцент  
Береговий О. М., асистент

Наук. редактор: Русаловський А. В., канд. техн. наук, доцент

Рецензент: Применко В. І., докт. техн. наук, професор

Навчально-методичне видання

Обговорено та схвалено  
на засіданні кафедри безпеки життєдіяльності  
Протокол № 3 від «13» вересня 2012 р.

Київ  
2012 р.

---



## **Лабораторна робота** **Гігієнічна оцінка виробничого шуму**

### **Мета роботи:**

- Ознайомлення із основними характеристиками шуму з метою забезпечення вимог «Санітарних норм виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»;
- Набуття практичних навичок з вимірів параметрів виробничого шуму на робочих місцях та засвоєння методики розрахунків рівнів звукового тиску від стаціонарних джерел у виробничих приміщеннях.

### **Завдання на роботу:**

- вивчити основні характеристики шуму та методи його вимірювання;
- ознайомитися з методами оцінки виробничого шуму;
- провести за допомогою шумоміру вимірювання спектральних характеристик шуму;
- за допомогою розрахунку провести акустичну експертизу на робочому місці.

### **Зміст роботи:**

1. Вивчити теоретичні відомості;
2. Ознайомитися с акустичною вимірювальною апаратурою;
3. Провести вимірювання спектральних характеристик шуму;
4. Розрахувати рівні звукового тиску стаціонарної машини в виробничому приміщенні (за завданням варіантом);
5. Відповісти на контрольні запитання по роботі.

### **Зміст звіту з лабораторної роботи:**

1. Короткі теоретичні відомості.
2. Результати вимірів спектральних характеристик шуму.
3. Розрахунки рівні звукового тиску стаціонарної машини в приміщенні.
4. Висновки по результатам проведених дослідів з вимірів спектральних характеристик шуму та з визначення рівнів звукового тиску в розрахункових точках виробничого приміщення.
5. Письмові відповіді на контрольні запитання.