

## ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ В ЛАБОРАТОРІЇ ПРОМИСЛОВОЇ ЕКОЛОГІЇ

Мезенцева І.О., Кривенко Н.Л.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Дослідження шкідливих та небезпечних факторів, що впливають на студента при виконанні лабораторних робіт металографічного аналізу металевого зразка.

Визначення гігієнічної класифікації базується на принципі диференціації умов праці залежно від фактично визначених рівнів факторів виробничого середовища і трудового процесу в порівнянні з санітарними нормами, правилами, гігієнічними нормативами (далі – гігієнічні нормативи), а також з урахуванням можливого шкідливого впливу їх на стан здоров'я студентів.

Робота зі збудниками інфекційних захворювань, речовинами вдихання та потрапляння яких на шкіру повинно бути виключене ( протипухлинні лікарські засоби, гормони – естрогени, наркотичні анальгетики), дає право віднесення умов праці за потенційну небезпечність до відповідного класу шкідливості.

Гігієнічна класифікація умов праці за радіаційним фактором (іонізуючі випромінювання) поширюється виключно на роботи з індустріальними джерелами іонізуючих випромінювань.

Робота в умовах перевищення гігієнічних нормативів може бути дозволена тільки при застосуванні засобів колективного та індивідуального захисту і скороченні часу дії шкідливих виробничих факторів( захист часом). Робота в небезпечних (екстремальних) умовах праці (4 клас) не дозволяється, за винятком ліквідації аварій, проведення екстрених робіт для попередження аварійних ситуацій. Ця робота повинна виконуватись у відповідних засобах індивідуального захисту та регламентованих режимах виконання робіт.

Тому однією з основних задач дослідження робочого місця студента в лабораторії є: аналіз видів робіт, що проводяться на заняті, вплив шкідливих та небезпечних факторів на їх здоров'я та проведення розрахунків класу небезпек.

### **Література:**

1. ГН 3.3.5-8.6.6.1-2002 Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу
2. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. - Введ. 01.01.89
3. ДСН 3.3.6.042-99. Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень
4. ДСН 3.3.6.037-99 Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку
5. ДБН В. 2.5.-28-2006 Природне і штучне освітлення
6. МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98 Физические факторы производственной среды. Оценка освещения рабочих мест. Методические указания.