

Міністерство освіти і науки України  
Державний вищий навчальний заклад  
«ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ТРАНСПОРТНИЙ КОЛЕДЖ»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

директор коледжу  
В.М. Димитрюк

наказ № 184/В від  
« 30 » грудня 2015р.



## ПОЛОЖЕННЯ

### ПРО ЛАБОРАТОРНУ РОБОТУ В ДЕРЖАВНОМУ ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ «ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ТРАНСПОРТНИЙ КОЛЕДЖ»

**Розглянуто і схвалено**

на засіданні педагогічної ради  
протокол № 4 від 28.12.2015р.

Чернівці  
2015

## **1. ПРИЗНАЧЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО ЗАНЯТТЯ**

Лабораторне заняття - форма навчального заняття, при якому студент під керівництвом викладача особисто проводить натурні або імітаційні експерименти чи досліди з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень даної навчальної дисципліни, набуває практичних навичок роботи з лабораторним устаткуванням, обладнанням, обчислювальною технікою, вимірювальною апаратурою, методикою експериментальних досліджень у конкретній предметній галузі.

## **2. МЕТА ЛАБОРАТОРНОГО ЗАНЯТТЯ**

Лабораторне заняття проводиться з метою навчити студентів:

- творчо застосовувати теоретичні знання;
- самостійно узагальнювати експериментальні дані на основі порівняння їх з відповідними теоретичними даними та робити певні висновки;
- правильно поводитись з обладнанням, установками і вимірювальними приладами;
- проводити роботи з монтажу та підготовленні робочих схем і пристроїв, усунення в них недоліків;
- працювати у різних комп'ютерних програмах.

## **3. МЕТОДИЧНІ ВИМОГИ**

Перелік та зміст лабораторних робіт, а також кількість часу на кожну з них визначається робочою навчальною програмою дисципліни. Заміна лабораторних занять іншими видами навчальних занять не дозволяється.

Починаючи лабораторну роботу, студенти повинні чітко уявляти, який результат необхідно одержати в процесі виконання, тобто знати її мету.

Кожна лабораторія повинна бути забезпечена:

- методичними вказівками (інструкціями) та посібниками щодо виконання лабораторних робіт;
- необхідним обладнанням і приладами;
- демонстраційними матеріалами та посібниками (схеми, плакати, моделі, макети, таблиці тощо);
- довідниковою, навчальною і нормативно-технічною літературою;
- інструкціями з охорони праці.

Лабораторні заняття проводяться в спеціально обладнаних лабораторіях з використанням устаткування, пристосованого до умов навчального процесу (лабораторні макети, пристрої тощо).

В окремих випадках лабораторні заняття можуть проводитись в умовах реального професійного середовища (на виробництві, в наукових лабораторіях).

Лабораторне заняття проводиться з студентами, кількість яких не повинна перевищувати половини академічної групи.

## **4. ПОРЯДОК ПІДГОТОВКИ ТА ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ**

Планування лабораторних робіт повинно забезпечувати їх проведення після викладання відповідного теоретичного матеріалу. До кожної лабораторної роботи викладач розробляє інструктивну карту, яка може містити наступні розділи:

1. Назва кабінету.

2. Навчальна дисципліна.
3. Тема заняття.
4. Робоче місце.
5. Назва роботи.
6. Тривалість заняття.
7. Мета роботи.
8. Теоретичні положення.
9. Методичні вказівки.
10. Матеріально -технічне оснащення.
11. Правила безпеки.
12. Ескіз, схема або інша ілюстрація.
13. Підготовка устаткування до роботи.
14. Зміст та послідовність виконання завдання.
15. Висновки.
16. Контрольні питання.
17. Джерела інформації.
18. Зміст і вимоги до звіту.

Підготовка до заняття полягає у перевірненні теоретичних знань студентів із теми, підготовленні пристроїв, обладнання та приладів, підготовленні методичних вказівок.

Викладач, який веде лабораторне заняття, зобов'язаний:

- перевіряти знання студентів перед виконанням лабораторної роботи;
- перевіряти та приймати звіти з попередньої лабораторної роботи;
- контролювати хід виконання лабораторної роботи;
- контролювати якість оформлення звітів з лабораторних робіт;
- перевіряти знання студентів у процесі виконання лабораторної роботи;
- оцінювати знання студента за звіту лабораторної роботу;
- проводити інструктаж з охорони праці.

По закінченні роботи студенти повинні оформити і здати звіти про лабораторну роботу встановленої форми.

## **1. КОНТРОЛЬ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ**

Лабораторне заняття включає проведення поточного контролю підготовленості студентів до виконання конкретної лабораторної роботи, виконання завдань теми заняття, оформлення індивідуального звіту про виконану роботу та його захист перед викладачем. Виконання лабораторної роботи оцінюється викладачем. Підсумкова оцінка виставляється в журналі на сторінці обліку виконання лабораторних робіт і враховується при виставленні семестрової підсумкової оцінки з даної дисципліни. Наявність позитивних оцінок, одержаних студентом за всі лабораторні роботи, передбачені робочою навчальною програмою, є необхідною умовою його допуску до семестрового контролю з даної дисципліни.