

Положення про лабораторну роботу у Державному вищому навчальному закладі «Чернівецький політехнічний коледж»

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 підготовки робочих схем і установок, усунення в них неполадок;
- 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.

Приступаючи до лабораторної роботи, студенти повинні чітко уявляти, який результат необхідно одержувати 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, 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, установки 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 перевищує 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 перевірці теоретичних знань студентів із теми, підготовці установок, обладнання та приладів, підготовці методичних вказівок.

Викладач, який веде лабораторне заняття, зобов'язаний:

- перевіряти знання студентів перед виконанням робіт ;
- перевіряти та приймати звіти по попередній роботі;
- контролювати хід виконання роботи;
- контролювати якість оформлення звітів;
- перевіряти знання студентів у процесі роботи;
- оцінювати знання студента за звітну роботу;
- проводити інструктаж з охорони праці.

По закінченні роботи студенти повинні здати звіти про роботу встановленої форми. (Додаток 1)

5.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 ставиться 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.

Додаток 1

Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.					Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.						2	
Реценз.							
Н. Контр.							
Затверд.							

Додаток 2

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		5

Додаток 3

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

Звіт з лабораторних робіт

Назва дисципліни

шифр спец-ті

№ групи

Виконав

Підпис

прізвище, ініціали

Перевірів

Підпис

прізвище, ініціали

2012