

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Теорія механізмів і машин є однією з найважливіших фундаментальних загально інженерних навчальних дисциплін, яка лежить в основі фахової підготовки майбутніх інженерів-механіків. Вона також входить окремим розділом до навчальної дисципліни „Прикладна механіка”, яка присутня у навчальних програмах практично всіх інженерних спеціальностей немеханічного профілю.

Крім знань основних теоретичних положень, теорія механізмів і машин передбачає формування у студентів практичних навичок реалізації основних методів аналізу та синтезу різних механізмів, які широко застосовуються в техніці. Найкраще це досягається під час проведення лабораторних робіт. Виконання лабораторних робіт також сприяє успішному оволодінню студентами прийомами досліджень, експериментальним обладнанням, знайомить з методами моделювання складних явищ і процесів, які мають місце при експлуатації реального обладнання.

Підготовка студентів до лабораторних робіт проводиться самостійно і включає, крім основних теоретичних положень, які супроводжують кожну роботу, що увійшла до даних методичних вказівок, попереднє ознайомлення з методикою досліджень, роботу з додатковою літературою, рекомендованою викладачем.

Всі записи, малюнки, графіки заносяться до протоколу акуратно, з використанням креслярських знарядь. Основні надписи на кожній сторінці мають бути заповненими у відповідності до вимог Єдиної системи конструкторської документації та Стандарту НТУУ ”КПД”.

Повністю оформлений журнал здається викладачеві на підсумковому занятті після складання заліку.

Перед проведенням першої лабораторної роботи завідувач лабораторії, викладач або інший відповідальний працівник кафедри знайомить студентів з правилами поведінки в навчальних лабораторіях та проводить інструктаж з техніки безпеки.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОНАННІ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ

- 1. При проведенні випробувань всі студенти повинні знаходитися на місцях, вказаних викладачем, і самостійну роботу виконують тільки під його наглядом.**
- 2. У лабораторії ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:**
 - а) знаходитись у верхньому одязі, вішати одяг або розкладати свої речі на лабораторному обладнанні;**
 - б) Вмикати або вимикати випробувальне устаткування без дозволу викладача, який проводить заняття;**
 - в) Доторкатись до рухомих частин лабораторних стендів.**
- 3. Студенти, які не пройшли інструктаж з техніки безпеки, до виконання лабораторних робіт не допускаються.**

Підпис особи, що провела
інструктаж

_____ / _____ /

“ ____ ” _____ 200__ р.

Підпис студента

_____ / _____ /

“ ____ ” _____ 200__ р.