

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра	Електричний транспорт та тепловозобудування
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	Електромеханіка
Форма навчання	Денна
Навчальна дисципліна	Сучасні інформаційні технології в наукових дослідженнях
Семестр	3

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ
ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.
ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Одним з основних видів семестрового контролю під час опанування навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології в наукових дослідженнях» є виконання науково-дослідної роботи.

Індивідуальне завдання виконується згідно з вимогами, у термін, зазначений викладачем. Основна ціль НДР – вирішення науково-практичної задачі з використанням засвоєного на лекціях та самостійно теоретичного матеріалу та практичних навичок, отриманих на практичних роботах.

Тема НДР «Дослідження роботи електромеханічного інерційного накопичувача енергії в тяговому електроприводі приміського електропоїзда».

НДР студента має бути виконано та оформлено згідно стандарту Університету СТЗВО-ХПІ-3.01. Титульний аркуш повинен мати такий зміст: назва університету, назва ННІ, назва кафедри, назва спеціальності, назва освітньої програми, назва навчальної дисципліни, тема НДР, прізвище та ім'я студента, курс, номер академічної групи, рік. За титульним аркушем розміщують зміст, розділи основного вмісту, висновки та список використаних джерел.

Основний вміст НДР складається з розкриття заданої тематики, проведення сучасного стану питання, виконання розрахунків, проведення моделювання. Загальний обсяг роботи може варіюватися від 50 до 80 сторінок. Робота має мати чіткі посилання на джерела інформації. Всі факти, дані, формули повинні мати посилання, оформлені згідно з діючими правилами.

Граничний термін подання НДР на перевірку та захист: передостанній тиждень навчання. НДР студента повинна відповідати вимогам академічної доброчесності. У разі виявлення порушень, здана робота анулюється, не перевіряється і не захищається.