

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Локомотиви та локомотивне господарство»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
273 Залізничний транспорт галузі знань 27 «Транспорт»

Фахова підготовка здобувачів вищої освіти в сфері створення та модернізації рухомого складу залізниць є важливим завданням для транспортного сектору України. Спеціальні знання та навички здобувачів, які навчаються за освітньою програмою, мають забезпечувати вирішення проблем при проектуванні, виробництві та експлуатації сучасного рухомого складу залізниць, а також при модернізації існуючого.

Кафедра електричного транспорту та тепловозобудування НТУ «ХП» має великий досвід підготовки фахівців в галузі залізничного транспорту. Кваліфікований професорсько-педагогічний склад, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення НТУ «ХП» дозволяє реалізувати поставлене завдання.

В освітній програмі визначені результати навчання, що мають бути досягнуті здобувачами шляхом освоєння компонентів освітньої програми. Значна увага серед них приділена сучасній комп'ютерній підготовці фахівців. Цьому сприяє низка дисциплін з комп'ютерної графіки, інформаційних технологій, електромагнітних розрахунків, математичного моделювання, автоматизованого проектування. Це сприяє кваліфікованій та сучасній підготовці фахівців, які затребувані науково-виробничим підприємством. В сфері інтересів підприємства – створення тягових приводів перспективних локомотивів та мотор-вагонного рухомого складу, модернізація тепловозного парку України з використанням передових технологій при створенні електричних передач потужності, а також розробка їх систем керування.

Доцільно, щоб освітня програма «Локомотиви та локомотивне господарство» була більш орієнтована на практичну підготовку студентів, а саме проведення лабораторних та практичних занять на підприємствах, залучення фахівців-практиків галузі до викладання певних дисциплін тощо.

Освітньо-професійна програма «Локомотиви та локомотивне господарство» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» дозволяє забезпечити сучасну та якісну фахову підготовку бакалаврів за спеціальністю 273 «Залізничний транспорт». Освітньо-професійна програма має всі необхідні структурні складові, задовільне їх наповнення та відображає сучасні вимоги до підготовки фахівці в галузі і відповідає запитам практичного використання.

Технічний директор

ТОВ «Науково-виробниче підприємство
«СПЕЦЕЛЕКТРОМАШ»», д.т.н. проф.



Олександр ПЕТРЕНКО