

Кафедра **«Відновлювальної енергетики та транспортних електричних систем і комплексів»** (ВЕТЕСК) активно займається питаннями вітроенергетики, сонячної енергетики, енергозбереження та електричними транспортними засобами (трамваями, тролейбусами, електромобілями, електробусами, електропотягами тощо).

На кафедрі здійснюється підготовка студентів за спеціалізацією **«Електричні системи і комплекси транспортних засобів»** на базі сучасних лабораторій, обладнаних комп'ютерною та мікропроцесорною технікою.

Випускники спеціалізації успішно працевлаштовуються на транспортних, промислових, електротехнічних та електроенергетичних підприємствах, як в Україні, так і за її межами.

Випускники спеціалізації **«Електричні системи і комплекси транспортних засобів»** отримують знання:

- охорони праці в електромеханіці, основ цивільного захисту, інженерної психології та прав інтелектуальної власності відповідно до вимог обраного ступеня;

- сучасних інформаційних технологій в науці і освіті, способів вирішення сучасних проблем електроенергетики, енергозбереження та якості електроенергії, інноваційних рішень в економіці електроенергетики, математичних методів ідентифікації електротехнічних систем та комплексів;

- сучасних системи керування електрообладнанням транспортних засобів, особливостей автоматизованого електропривода транспортних засобів, систем автоматизованого керування електричних систем і комплексів транспортних засобів, основ енергозбереження в системах електроприводів транспортних засобів;

- особливостей оптимізації електричних систем транспортних засобів, електрообладнання автомобілів і тракторів, бортових обчислювальних комплексів транспортних засобів, сучасних діагностичних комплексів в транспортних електричних системах, способів інтелектуального та програмного керування в транспортних електричних системах.