

## **Перелік тем індивідуального завдання**

### **1. Складальний цех.**

Технологічний процес демонтажу обладнання електровоза (електропоїзда);  
організація ремонту обладнання електровоза (електропоїзда) у цеху;  
технологічний процес монтажу обладнання в кузові електровоза (на вагоні електропоїзда);  
технологічний процес монтажу елементів силових кіл та кіл управління в кузові електровоза (на вагоні електропоїзда);  
методика проведення випробувань електровоза (електропоїзда) на випробувальній станції.

### **2. Електромашинний цех.**

Організація ремонту електричних машин у цеху;  
технологічний процес розбирання тягових електричних машин;  
технологічний процес ремонту якорів тягових електричних двигунів;  
технологічний процес ремонту остовів тягових електричних двигунів;  
технологічний процес просочування обмоток якорів тягових електричних двигунів;  
технологічний процес просочування котушок полюсів тягових електричних двигунів;  
технологічний процес збирання тягового двигуна після ремонту;  
методика проведення випробувань тягових двигунів на випробувальній станції електричних машин;  
методика проведення випробувань допоміжних машин на випробувальній станції електричних машин;  
засоби механізації виконання робіт при ремонті електричних машин.

### **3. Візковий цех.**

Технологічний процес розбирання візка електровоза (електропоїзда);  
технологічний процес ремонту рами візка;  
технологічний процес розбирання (збирання) колісно-моторного блоку електровоза;  
технологічний процес ремонту автозчепу.

### **4. Колісний цех.**

Технологічний процес формування колісної пари електровоза (електропоїзда);  
технологічний процес ремонту колісної пари електровоза (електропоїзда);  
засоби механізації виконання робіт при ремонті колісних пар.

### **5. Електроапаратний цех.**

Організація ремонту електричних апаратів у цеху;  
технологічний процес ремонту електричних апаратів;  
методика регулювання та випробувань електричних апаратів після ремонту;  
методика проведення випробувань електричних апаратів на випробувальній станції;  
технологічний процес ремонту силових перетворювачів електровозів і електропоїздів;  
засоби технологічного оснащення, що забезпечують виконання робіт з ремонту електричних апаратів.