МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
Кафедра механічної інженерії та автомобільного транспорту

ЗАТВЕРДЖУЮ
Доцент кафедри МІ та АТ
_____ Володимир ШУМЛЯКІВСЬКИЙ
«__» _____2026 р.

ЗАВДАННЯ
на курсовий проєкт з дисципліни
«Технологічне проектування АТП і СТО та сервіс автомобілів»
студент групи ЗААГ-23 Василенко Ілля Олександрович
Тема: Технологічне проектування виробничо-технічної бази АТП на 100 вантажних автомобілів.

Вихідні дані:
1. Система технічного обслуговування - планово-попереджувальна.
2. Кількість робочих днів на рік - 256.
3. Робота підприємства - однозмінна. Тривалість робочої зміни - 8 годин.
4. Характеристика рухомого складу та умови експлуатації наведені в таблиці:

Кількість автомобілів	Категорія умов експлуатації	Відсоток автомобілів в АТП за марками			
		кузовні		самоскиди	
		ЗІЛ	ГАЗ	МАЗ	КрАЗ
100	III	30	40	-	30

5. Середньозмінний пробіг автомобілів: **ЗІЛ** - 200 км, **ГАЗ** - 100км, **КрАЗ** – 250 км.
6. Підібрати обладнання та розробити планувальні рішення **електротехнічного відділення**.

Завдання на проектування (зміст розрахунково-пояснювальної записки):
1 Визначити основні фактори, що впливають на організацію технічного обслуговування та ремонту рухомого складу;
2. Провести розрахунок виробничої програми ремонтно-обслуговуючого виробництва підприємства; технологічний розрахунок виробничих зон, дільниць і складів (виконати розрахунки трудомісткості ТО і ПР, чисельності робітників. кількості постів і робочих місць, виробничих та складських площ, стоянок автомобілів);
3. У відповідності до технологічного процесу підібрати обладнання та розробити планувальні рішення виробничої зони чи дільниці **електротехнічного відділення**, проваджувати технологічні процеси з

використання сучасного обладнання та методів при технічному обслуговані і ремонті автомобілів на проектній дільниці (зоні).

Завдання видане 03 жовтня 2026р.
Термін захисту проєкту грудень 2026 р. за окремим розкладом

Керівник проекту _____ Олександр БАГІНСЬКИЙ
Завдання до виконання прийняв _____ Ілля ВАСИЛЕНКО