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 Завальний Олександр Віталійович
**Тема:** Технологічне проектування виробничо-технічної бази АТП на 130 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 |
| 130 | І | 40 | 20 | - | 70 |

5. Середньозмінний пробіг автомобілів: **ЗІЛ** - 180 км, **ГАЗ** - 130км, **КрАЗ** – 220 км.
6. Підібрати обладнання та розробити планувальні рішення **агрегатного 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 **агрегатного 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 _____ Олександр ЗАВАЛЬНИЙ