МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
кафедра “Автомобілі і транспортні технології”

“Затверджую”
Завідувач кафедри АіТТ
_____ доц. Володимир ШУМЛЯКІВСЬКИЙ

ЗАВДАННЯ
на курсовий проект з дисципліни
“**Технологічне проектування АТП і СТО та сервіс автомобілів**”
студента гр. *ЗАГК-21 Поліщук Володимир Павлович*
Тема: Технологічне проектування виробничо-технічної бази АТП МНС на 22 автомобіля.

Вихідні дані:

1. Система технічного обслуговування - планово-попереджувальна.
2. Кількість робочих днів на рік - 250.
3. Робота підприємства - однозмінна. Тривалість робочої зміни - 8 годин.
4. Характеристика рухомого складу та умови експлуатації наведені в таблиці:

Кількість автомобілів	Категорія умов експлуатації	Кількість автомобілів в АТП за марками	
		Ford Ranger- 4 авто	Volkswagen Amarok 3 авто
		Toyota Hilux- 2 авто	Skoda Karoq- 3 авто
22	II	Mitsubishi L200 – 6 авто	Volkwagen Crafter- 4 авто

5. Шини (розміри): Mitsubishi L200 - 235/60/ R16; Ford Ranger - 235/60/R16; Volkswagen Amarok - 225/65/ R17; Skoda Karoq- 235/50/R18; Toyota Hilux- 265/65 R17; Volkwagen Crafter- 235/65/ R16.

6. Середньозмінний пробіг автомобілів: **легкових** – 220 км, **пікапів** – 330 км, **автобусів** – 440 км.

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. Розробити генеральний план АТП та планувальні рішення виробничого корпусу;
4. У відповідності до технологічного процесу підібрати обладнання та розробити планувальні рішення виробничої зони чи дільниці ***шиномонтажної***, проваджувати технологічні процеси з використання сучасного обладнання та методів при технічному обслуговані і ремонті автомобілів на проектній дільниці (зоні);
5. Виконати техніко-економічну оцінку проектних рішень.

За результатами розрахунків виконати креслення в форматі А1:
1. Генеральний план підприємства;
2. Виробничий корпус підприємства;
3. Технологічне планування дільниці або зони.
Детально вимоги до проектування викладені в технічному завданні.

Завдання видане «___» _____ 2023 р.
Термін захисту проекту травень 2023 р. за окремим розкладом

Керівник проекту _____ доц. Володимир ШУМЛЯКІВСЬКИЙ

Завдання до виконання прийняв _____