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. *ЗААГ-19 Бех Андрій Леонідович*
Тема: Технологічне проектування виробничо-технічної бази АТП на 60 вантажних автомобілів.

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	Відсоток автомобілів в АТП за марками			
		кузовні		самоскиди	
		ЗІЛ	ГАЗ	МАЗ	КрАЗ
60	III	40	30	-	30

5. Середньозмінний пробіг автомобілів: **ЗІЛ** - 180 км, **ГАЗ** - 130км, **МАЗ** - 220км, **КрАЗ** –330 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 ***агрегатної***, 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 _____