

До записки
16.06.2023

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Механіко-машинобудівний
(факультет)

Кафедра Автомобілів та автомобільного господарства
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеню бакалавр
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студента Костенко Данило Владиславович
(ПІБ)

академічної групи 274-19-1
(шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт
(код і назва спеціальності)

спеціалізації за освітньо-професійною програмою _____
Автомобільний транспорт
(офіційна назва)

на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування
автомобілів "DimersAvto" на вул. Радісна, 29a/1 у м. Дніпро з
вдосконаленням технології заміни втулки нижнього важеля.»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Олішевська В.Є.	90	вдмлено	
розділів:				
Технологічний	Олішевська В.Є.	90	вдмлено	
Технологія ремонт	Олішевська В.Є.	90	вдмлено	
Економічний розділ	Вагонова О. Г.	85		
Охорона праці	Чеберячко С.І.	85		
Рецензент	Дербаба В.А.	90	вдмлено	
Нормо контролер	Єрісов М.М.	90	вдмлено	

Дніпро
2023

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

«Автомобілі та
автомобільне господарство»

(повна назва)

Бас К.М.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« 01 » 05 2023 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу

ступеню бакалавр

(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Костенко Данило Владиславович академічної групи 274-19-1

(прізвище та ініціали)

(шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

спеціалізації за освітньо-професійною програмою

«Автомобільний транспорт»

на тему: «Проект реконструкції станції технологічного обслуговування автомобілів "DimersAvto" на вул.Радісна 29а/1 у м.Дніпро з вдосконаленням технології заміни втулки нижнього важеля», яка затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.2023 р. № 310-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Реконструювати виробничий корпус СТО "DimersAvto", зону ТО та ТР, визначити річні обсяги робіт, кількість працівників та постів. Запропонувати генеральний план, план виробничого корпусу, зону ТО та ТР, підібрати обладнання зони ТО та ТР	01.05.23-14.05.23
Технологія ремонту	Розробити операційно-технологічну карту заміни втулки нижнього важеля автомобіля Ford Transit	15.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Розрахувати фінансові показники проекту	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Проаналізувати умови праці на ергономічні ризики при виконанні робіт	01.06.23-05.06.23

Завдання видано

(підпис керівника)

Олішевська В.Є.

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.23р.Дата подання до екзаменаційної комісії 16.06.23р.

Прийнято до виконання

(підпис студента)

Костенко Д.В.

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 85 стор., 22 рис., 40 табл., 6 додатків, 9 джерел, графічна частина - 5 . арк. А1

Об'єкти проектування: Виробничий корпус СТО "DimersAvto", зона технічного обслуговування та ремонту, технологія заміни втулки нижнього важеля.

Мета: підвищення рівня технічного обслуговування легкових автомобілів в м.Дніпро.






В технологічному розділі пропонується проект реконструкції виробничого корпусу станції технічного обслуговування "DimersAvto", визначено обсяги робіт, кількість працівників та постів, виконано креслення генерального плану, виробничого корпусу та дільниці.

В розділі технологія ремонту розглянуто пристрій передньої підвіски, обладнання яке необхідне для заміни втулки нижнього важеля та технологія її заміни.

В економічному розділі виконана калькуляція собівартості робіт на СТО та визначені фінансові показники проекту.

В розділі охорони праці проведена оцінка ергономічних ризиків під час ремонтних операцій та запропоновано заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

СТАНЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, РІЧНИЙ ОБСЯГ РОБІТ, ВТУЛКА НИЖНЬОГО ВАЖЕЛЯ, ПОВОРОТНІ КУЛАКИ, МОЛОТОК З М'ЯКИМ ПОКРИТТЯМ, ТЕРМІН ОКУПНОСТІ, ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ

					ААГ.КР23.11.Р.ПЗ			
Изм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Костенко		16.06.23	РЕФЕРАТ	Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевір.		Олішевська		16.06.23			1	4
Керівник		Олішевська		16.06.23		НТУ «ДП»		
Н. Контр.		Єрісов				274-19-1		
Затверд.		Бас						

ВИСНОВКИ





В кваліфікаційній роботі запропоновано реконструкцію станції технічного обслуговування "DimersAvto" у м. Дніпро, яка спеціалізується на ремонті і обслуговуванні легкових автомобілів марок Ford, Opel, Mercedes та Mitsubishi.

- В технологічному розділі пропонується проект реконструкції виробничого корпусу станції технічного обслуговування "DimersAvto", визначено обсяги робіт, кількість працівників та постів, виконано креслення генерального плану, виробничого корпусу та дільниці.

- В розділі технологія ремонту розглянуто пристрій передньої підвіски, обладнання яке необхідне для заміни втулки нижнього важеля та технологія її заміни.

- В економічному розділі виконана калькуляція собівартості робіт на СТО та визначені фінансові показники проекту.

- В розділі охорони праці проведена оцінка ергономічних ризиків під час ремонтних операцій та запропоновано заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

ААГ.КР23.11.В.ПЗ				
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
		Костенко		16.06.2023
		Олішевська		16.06.2023
		Олішевська		
		Єрісов		
		Бас		

ВИСНОВКИ

Літ.	Арк.	Акрушів
1	1	1

НТУ «ДП»
274-19-1