

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 Іванов Ігор Володимирович

академічної групи 274-19-1

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

спеціалізації за освітньо-професійною програмою 274 Автомобільний транспорт

на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування легкових автомобілів "Craft" на вулиці Миколи Руденка у м. Дніпро з вдосконаленням технології зняття та встановлення замку передньої двері.»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Сакно О.П.	80	добре	
розділів:				
Технологічний	Сакно О.П.	80	добре	
Технологія ремонту	Сакно О.П.	80	добре	
Економічний розділ	Вагонова О.Г.	80	добре	
Охорона праці	Чеберячко С.І.	80	добре	
Рецензент	Дердубо Р.М.	90	визн.	
Нормо контролер	Єрісов М.М.	85	добре	

Дніпро
2023

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

«Автомобілі та
автомобільне господарство»

(повна назва)

Бас К.М.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

«01» 06 2023 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу
ступеню бакалавр
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Іванов Ігор Володимирович 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 технічного обслуговування легкових автомобілів "Craft" на вулиці Миколи Руденка у м. Дніпро з вдосконаленням технології зняття та встановлення замку передньої двері»
як затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.23 р. № 310-С

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Реконструювати виробничий корпус, визначити обсяг робіт, кількість працівників та постів. Виконати креслення генерального плану виробничого корпусу та дільниці.	01.05.23-14.05.23
Технологія ремонту	Розробити операційно технологічну карту заміни замка передніх дверей - автомобіля CHERY Arrizo7.	15.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Визначити фінансові показники проекту	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Проаналізувати енергомічні ризики, та запропонувати шляхи їх усунення.	01.06.23-05.06.23

Завдання видано

(підпис керівника)

Сакно О.П.

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.06.23р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 16.06.23р.

Прийнято до виконання

(підпис студента)

Іванов І.В

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

2023

Пояснювальна записка: 89 стор., 24 рис., 44 табл., 6 додатків, 0 джерел, графічна частина - 5 . арк. А1

Об'єкти проектування: виробничий корпус станції технічного обслуговування легкових автомобілів «Craft», технологія заміни передніх дверних замків.

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

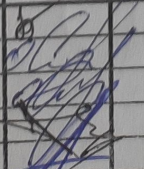
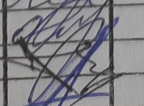
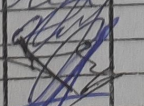


В технологічному розділі пропонується проект реконструювання виробничого корпусу, визначити обсяг робіт, кількість працівників та постів. Виконання креслення генерального плану виробничого корпусу та дільниці..

В розділі технологія ремонту проаналізовано пристрій замків, зроблено опис обладнання технологічного процесу та розроблено операційно технологічну карту заміни замка передніх дверей - автомобіля CHERY Arrizo7.

В економічній частині виконана консультація собівартості робіт СТО та визначенні фінансові показники

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

СТАНЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ПОСТ ПОТОЧНОГО РЕМОНТУ, ЗАМОК, ПЕРЕДНІ ДВРІ, ПАСИВНА БЕЗПЕКА, МЕХАНІЧНА ТА ЕЛЕКТРОННА ЧАСТИНА, ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ.

					ААГ.КР23.09.Р.ПЗ		
Изм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Іванов				1	3
Перевір.		Сакно					
Керівник		Сакно					
Н. Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

РЕФЕРАТ

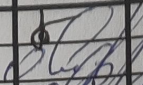
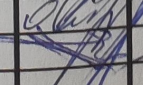
НТУ «ДП»
274-19-1

ВИСНОВКИ

В кваліфікаційній роботі розроблено Проект реконструкції станції технічного обслуговування легкових автомобілів "Craft" на вулиці Миколи Руденка у м. Дніпро з вдосконаленням технології зняття та встановлення замку передньої двері.

- В технологічному розділі представлено проект реконструкції станції технічного обслуговування "Craft" та розроблено пост поточного ремонту, на якому підібране все необхідне обладнання.
- В розділі технологія ремонту зроблена заміна замка передніх дверей Cherry Arizzo 7 . Запропоноване обладнання дозволяє виконувати заміну замка комфортно і безпечно для майстра.
- В економічному розділі розраховано рентабельність запропонованого проекту та період його окупності.
- В розділі охорони праці визначена ступінь ергономічних ризиків під час проведення заміни замка впроваджено заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

ААГ.КР23.09.В.ПЗ

Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
Зроб.		Іванов		
Перевір.		Сакно		
Керівник		Сакно		
Н. Контр.		Єрісов		
Підтверд.		Бас		

Висновки

Літ.	Арк.	Аркуші
	1	1
НТУ «ДП»		
274-19-1		