

200 документ,
16 06 23
[Signature]

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 Степаннікова Яківа Вячеславовича

академічної групи 274-19-1
(ПІБ)
(шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт
(код і назва спеціальності)

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

на тему: Проект реконструкції сервісного центру "ГАТА" на вул. Макиївська, 17 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни гальмівного диска.

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Кривда В.В.	82	добре	[Signature]
розділів:				
Технологічний	Кривда В.В.	82	добре	[Signature]
Технологія ремонту	Кривда В.В.	82	добре	[Signature]
Економічний розділ	Вагонова О.Г.	80	добре	[Signature]
Охорона праці	Чеберячко С.І.	80	добре	[Signature]
Рецензент	[Signature]	90	добре	[Signature]
Нормо контролер	Єрісов М.М.	80	добре	[Signature]

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 Степаннікову Якову Вячеславовичу **академічної групи** 274-19-1
 (прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт
спеціалізації за освітньо-професійною програмою _____
«Автомобільний транспорт»

на тему: Проект реконструкції сервісного центру "ГАТА" на вул. Макиївська, 17 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни гальмівного диска, яка затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.2023 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.	1.05.23-14.05.23
Технологія ремонту	Вдосконалити технологію заміни гальмівного диска.	15.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Визначити фінансові показники проекту.	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Проаналізувати ергономічні ризики при виконанні робіт	01.06.23-05.06.23

Завдання видано _____ Кривда В.В.
 (підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.23р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 22.06.23р.

Прийнято до виконання _____ Степанніков Я.В.
 (підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 90 стор., 24 рис., 42 табл., 6 додатків, 9 джерел, графічна частина - 5 . арк. А1

Об'єкти проектування виробничий корпус сервісного центр "ГАТА", зона ТО і ремонту ПР технологія заміни гальмівного диска.

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






В технологічному розділі пропонується проект реконструкції станції технічного обслуговування з модернізацією посту поточного ремонту та вдосконаленням технології заміни гальмівного диска.

В розділі технологія ремонту розглянуто підготовку автомобіля до зняття гальмівного диска, від'єднання електронних і механічних частин, зняття гальмівного диска, установка гальмівного диска, а також наведене обладнання для заміни гальмівного диска.

В економічній частині виконано розрахунок рентабельності запропонованого проекту, що визначає доцільність його прийняття.

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

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР, ПОСТ ПОТОЧНОГО РЕМОНТУ,
ГАЛЬМІВНИЙ ДИСК, ПІДЙОМНИК, ТЕРМІН ОКУПНОСТІ,
ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ

					ААГ.КР23.18.Р.ПЗ		
Изм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Степанніков					
Перевір.		Кривда				7	4
Керівник		Кривда			РЕФЕРАТ НТУ «ДП» 274-19-1		
Н. Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

ВИСНОВКИ

74

В кваліфікаційній роботі розроблено проект реконструкції сервісного центру "ГАТА" у м. *Дніпро*. *Яке спеціалізується на ремонті автомобільних* марок Toyota Camry, Toyota Corolla, Toyota Prius, Lexus RX 350 їх системах та агрегатах.

- В технологічному розділі представлено проект реконструкції сервісного центру "ГАТА" та розроблено пост поточного ремонту, на якому підібране все необхідне обладнання.
- В розділі технологія ремонту розроблена технологія зняття і установки гальмівного диска. Запропоноване обладнання дозволяє виконувати заміну гальмівного диска 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 гальмівного диска впроваджено заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

ААГ.КР23.18.В.ПЗ

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Арк.	Акрушів
Розроб.		Степанніков	<i>[Signature]</i>				1
Перевір.		Кривда	<i>[Signature]</i>				
Керівник		Кривда	<i>[Signature]</i>				
Н. Контр.		Єрісов	<i>[Signature]</i>				
Затверд.		Бас	<i>[Signature]</i>				

Висновки

НТУ «ДП»
274-19-1