

до захисту
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 Кулика Дмитра Андрійовича
(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 "Преміум сервіс" на вул. Дніпросталівська, 5, Дніпро з вдосконаленням технології заміни елементів гальмівної системи»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Кривда В.В.	85	добре	[Signature]
розділів:				
Технологічний розділ	Кривда В.В.	90	виги.	[Signature]
Технологія обслуговування гальмівної системи автомобіля Škoda	Кривда В.В.	80	добре	[Signature]
Економічний розділ	Вагонова О. Г.	82	добре	[Signature]
Охорона праці	Чеберячко С.І.	80	добре	[Signature]
Рецензент	Дербаба Р.А.	90	виги.	[Signature]
Нормоконтролер	Єрісов М.М.	85	добре	[Signature]

Дніпро
2023

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

автомобілів та автомобільного господарства
(повна назва)

Бас К.М.
(підпис) (прізвище, ініціали)

« 01 » 05 2023 року

ЗАВДАННЯ

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

студенту Кулику Дмитру Андрійовичу 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 автомобілів "Преміум сервіс" на вул. Дніпросталівська, 5, Дніпро з вдосконаленням технології заміни елементів гальмівної системи»

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Проект реконструкції станції технічного обслуговування легкових автомобілів, розрахунок виробничого корпусу, підбір обладнання для зони технічного обслуговування	12.05.23-18.05.23
Технологія обслуговування гальмівної системи автомобіля Škoda	Розробка технологічної карти з вдосконаленням технології заміни задніх гальмівних колодок.	19.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Розрахунок підприємства, з урахуванням рентабельності	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Аналіз небезпечних і шкідливих факторів на станції технічного обслуговування, заходи зі зменшення ергономічних ризиків під час праці.	01.06.23-05.06.23

Завдання видано

[Підпис керівника]
(підпис керівника)

Кривда В.В.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.23р.

Дата подання до екзаменаційної комісії

16.06.2023р

Прийнято до виконання

[Підпис студента]
(підпис студента)

Кулик Д.А.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 106 с., 14 рис., 23 табл., 6 додатків, 12 джерел, графічною частиною А1 4.

Об'єктом реконструкції є існуюча станція технічного обслуговування легкових автомобілів.

Головна мета полягає у поліпшенні цієї станції, збільшенні обсягу виробничого корпусу, підборі обладнання для агрегатної дільниці, зони ТО і ТР, впровадженні технічних заходів з охорони праці, а також проведенні економічного аналізу та розрахунків з урахуванням рентабельності.





Робота передбачає реконструкцію станції технічного обслуговування легкових автомобілів з розрахунком ділянок і зон виробництва, щоб забезпечити більш якісну та ефективну роботу підприємства.

У розділі про технологію обслуговування розглядається процес обслуговування та ремонту гальмівної системи легкових автомобілів. В економічній частині представлені техніко-економічні розрахунки для станції технічного обслуговування.

Також передбачені заходи з охорони праці, включаючи методи безпеки праці для працівників станції технічного обслуговування.

ПРОЕКТ, СТАНЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, АВТОМОБІЛЬ, ВДОСКОНАЛЕННЯ, ТЕХНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

Кваліфікаційна робота на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування автомобілів "Преміум сервіс" на вул. Дніпросталівська, 5, Дніпро з вдосконаленням технології заміни елементів

Ізм.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	ААГ.КР23.14.Р.ПЗ			
Розроб.		Кулик			Реферат	Літ.	Арк.	Арк.
Перев.		Кривда					1	3
Керівн.		Кривда				НТУ «ДП» 274-19-1		
Н. Контр.		Єрісов						
Затв.		Бас						

ВИСНОВКИ

В результаті виконання даної кваліфікаційної роботи були досягнуті поставлені цілі і завдання.

Виконаний аналіз технічного стану рухомого складу і господарської діяльності станції технічного обслуговування. Розрахована виробнича програма технічного обслуговування і ремонту рухомого складу.

Проведений підбір необхідного технологічного устаткування і оснащення в зоні технічного обслуговування та агрегатної дільниці.

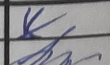


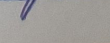
Розглянуті основні можливі несправності автомобілів і необхідне технологічне обладнання для якісного проведення ремонтних робіт в зоні технічного обслуговування.

Реалізовані заходи щодо забезпечення безпеки технологічних процесів технічного обслуговування і ремонту рухомого складу. Проведений розрахунок економічної доцільності реконструкції станції технічного обслуговування.

Під час аналізу роботи підприємства були виявлені недоліки в організації робіт в дільниці, і було розглянуто варіант їх усунення, а також оснащення дільниці необхідним технологічним обладнанням.

Розрахований економічний ефект від впровадження вищевказаних заходів, а також розрахований термін корисного використання.

ААГ.КР23.14.В.ПЗ

Лист	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	Лит.	Арк.	Арк.
Вироб.						1	1
Прев.		Кулик			Висновки НТУ «ДП» 274-19-1		
Керівн.		Кривда					
Н. Контр.		Кривда					
Затв.		Єрісов					
		Бас					