

До Змещення
21.06.23
Зм

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

Механіко-машинобудівний
(факультет)

Кафедра автомобілів та автомобільного господарства
(повна назва)

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

Студента Касьяна Артема Дмитровича
(ПІБ)
академічної групи 274-19з-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
"Автопортал" на вулиці Космічна, 45 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни
заднього бамперу.»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Куваєв.С.М.	90	відмінно	Зм
розділів:				
Технологічний	Куваєв.С.М.	90	відмінно	Зм
Технологія ремонту	Куваєв.С.М.	90	відмінно	Зм
Економічний розділ	Вагонова О. Г.	80	добре	Вагонова
Охорона праці	Чеберячко С.І.	80	добре	Чеберячко
Рецензент	Колосов Д.І.	80	добре	Колосов
Нормоконтролер	Єрісов М.М.	80	добре	Єрісов

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 Касьяну Артему Дмитровичу академічної групи 274-193-1

(прізвище та ініціали)

(шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

спеціалізації за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт»

на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування

автомобілів "Автопортал" на вулиці Космічна, 45 у м. Дніпро з
вдосконаленням технології заміни заднього бамперу», яка затверджена
наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.2023р. №311-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Реконструювати виробничий корпус, визначити річний обсяг робіт, кількість працівників та постів, виконати креслення генерального плану, виробничого корпусу та дільниці кузовних робіт	01.05.23-14.05.23
Технологія ремонту	Розробити операційну-технологічну карту заміни заднього бамперу автомобіля Volkswagen Passat B7	15.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Визначити фінансові показники проекту	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Проаналізувати умови праці та ергономічні ризики при виконанні робіт, запропонувати шляхи їх усунення	01.06.23-05.06.23

Завдання видано

(підпис керівника)

Куваєв.С.М.

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.23р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 21.06.23р.

Прийнято до виконання

(підпис студента)

Касьян А.Д.

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 88 стор., 13 рис., 43 табл., 6 додатків, 9 джерел, графічна частина - 5. арк. А1

Об'єкти проектування: виробничий корпус станції технічного обслуговування автомобілів «Автопортал», ділянка кузовних робіт, процес заміни та установки заднього бамперу.

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


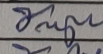
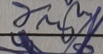


В технологічному розділі пропонується проект реконструкції виробничого корпусу станції технічного обслуговування автомобілів «Автопортал», визначено обсяги робіт, кількість працівників та постів, виконано креслення генерального плану, виробничого корпусу та ділянки.

В розділі технологія ремонту запропоновано операційну-технологічну карту заміни заднього бамперу автомобіля Volkswagen Passat B7.

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

В розділі охорони праці проаналізували умови праці та ергономічні ризики при виконанні робіт, запропонували шляхи їх усунення.

АВТОТРАНСПОРТНЕ ПІДПРИЄМСТВО, ЗАДНІЙ БАМПЕР,
ФІНАНСИ, ОПЕРАЦІЙНА-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА, ВИРОБНИЧИЙ
КОРПУС, ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ

					ААГ.КР23.01з.Р.ПЗ		
Изм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.		Касьян			Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевір.		Куваєв				1	3
Керівник		Куваєв			РЕФЕРАТ НТУ «ДП» 274-19з-1		
Н. Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

ВИСНОВКИ

В кваліфікаційній роботі запропоновано проект СТО "Автопортал" на вулиці Космічна, 45 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни заднього бамперу.

- В технологічному розділі реконструйовано виробничий корпус , визначено обсяг робіт, який становить 5341 люд·год , кількість працівників - 23люд. та кількість робочих постів - бшт. , виконали креслення генерального плану, виробничого корпусу та дільниці кузовних робіт.

- В розділі технологія ремонту розробили операційну-технологічну карту заміни заднього бамперу автомобіля Volkswagen Passat B7.

- В економічному розділі визначено фінансові показники проекту та розраховано рентабельність яка складає: 13,28%. Період його окупності складає 1,7 року.

- В розділі охорони праці проаналізували умови праці та ергономічні ризики при виконанні робіт зі зняття та установки заднього бамперу. Запропоновано шляхи усунення ергономічних ризиків.

ААГ.КР23.01з.В.ПЗ

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Арк.	Акрушіє
Розроб.		Касьян	<i>[Signature]</i>			1	1
Перевір.		Куваєв	<i>[Signature]</i>				
Керівник		Куваєв	<i>[Signature]</i>				
Н. Контр.		Єрісов	<i>[Signature]</i>				
Затверд.		Бас	<i>[Signature]</i>				

Висновки

НТУ «ДП»

274-19з-1