

До захисту
11.04.23
ЗМУ

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 Сердюка Дмитра Олександровича
(ПІБ)

Академічної групи : 274-20ск1
(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 легкових автомобілів "Аркон" на вул. Набережна Перемоги, 38 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни ущільнення кришки головки блоку циліндрів»

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Куваєв С.М	90	відмінно	ЗМУ
розділів:				
Технологічний	Куваєв С.М	90	відмінно	ЗМУ
Технологія ремонту	Куваєв С.М	90	відмінно	ЗМУ
Економічний розділ	Вагонова О. Г.	80	добре	ЗМУ
Охорона праці	Чеберячко С.І.	80	добре	ЗМУ
Рецензент	Дергач В.А	90	відмінно	ЗМУ
Нормоконтролер	Єрісов М.М	85	добре	ЗМУ

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)

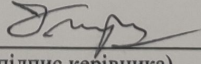
студенту Сердюк Дмитро Олександрович академічної групи 274-20-ск1
(прізвище та ініціали) (шифр)

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

на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування легкових автомобілів "Аркон" на вул. Набережна Перемоги, 38 у м. Дніпро з вдосконаленням технології заміни ущільнення кришки головки блоку циліндрів», яка затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.2023 р. № 311-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Реконструювати станцію технічного обслуговування «Аркон», запропонувати план виробничого корпусу, підібрати обладнання зони технологічного обслуговування.	22.05.23-31.05.23
Технологія ремонту	Розробити операційно-технологічна карта заміни прокладки кришки головки блока циліндрів автомобіля CHERY Amulet,	01.06.23-11.06.23
Економічний розділ	Розрахувати калькуляцію собівартості ремонтних робіт на СТО	12.06.23-18.06.23
Охорона праці	Проаналізувати умови праці, визначити ергономічні ризики при виконанні робіт та запропонувати шляхи для їх усунення	19.06.23-25.06.23

Завдання видано


(підпис керівника)

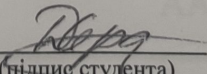
Куваев С.

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.23 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії _____ р.

Прийнято до виконання


(підпис студента)

Сердюк Д.О.

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 80 стор., 10 рис., 41 табл., 6 додатків, 9 джерел, графічна частина - 4 . арк. А1

Об'єкти проектування: виробничий корпус СТО "Аркон", зона технічного обслуговування, технологія заміни прокладки кришки головки блока циліндрів автомобіля.

Мета: підвищення рівня технічного обслуговування легкових в місті Дніпро.

В технологічному розділі реконструювали станцію технічного обслуговування «Аркон», запропонували план виробничого корпусу, підібрати обладнання для зони технологічного обслуговування.

В розділі технологія ремонту розглянуто підготовку автомобіля до заміни прокладки кришки головки блока циліндрів автомобіля, від'єднання клапанної кришки, кришки, а також наведене обладнання для технічного обслуговування.

В економічному розділі: розрахували вартості основних виробничих фондів, собівартості робіт і матеріальні витрати, що дозволило отримати економічні результати і технічні показники.

В розділі охорони праці проаналізувати умови праці, визначити ергономічні ризики при виконанні робіт та запропонувати шляхи для їх усунення

СТО, ЗОНА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАМІНА УЩИЛЬНЮВАЧА КЛПАНОЇ КРИШКИ, КАЛЬКУЛЯЦІЯ СОБІВАРТОСТІ, ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ

					ААГ.КР23.34.3м.ПЗ		
Изм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Сердюк	<i>Сердюк</i>				
Перевір.		Куваев	<i>Куваев</i>			1	3
Керівник		Куваев	<i>Куваев</i>				
Н. Контр.		Єрісов	<i>Єрісов</i>				
Затверд.		Бас	<i>Бас</i>				
РЕФЕРАТ					НТУ «ДП» 274-20-ск1		

ВИСНОВКИ

В кваліфікаційній роботі було розроблено проект реконструкції СТО «Аркон» у м. Дніпрі, яке спеціалізується на обслуговуваннях легкових марок авто Chery Amulet, Honda Jazz, Hyundai Tucson, Mazda CX-5, SsangYong Rexton їх системах та агрегатах. На СТО працює 20 штатних працівників, які виконують роботи в обсязі 35250 люд*год

- В технологічному розділі представлено проект реконструкції СТО " Аркон " та розроблено зону технічного обслуговування, для якій підібране необхідне обладнання. Для комфортної роботи

- В розділі технологія ремонту розглянуто підготовку автомобіля до заміни прокладки кришки головки блока циліндрів автомобіля, від'єднання клапанної кришки, кришки, а також було наведене обладнання для технічного обслуговування. Запропоноване обладнання дозволяє виконувати роботу комфортно і безпечно для механіка.

- В економічному розділі розраховали вартості основних виробничих фондів. Визначили собівартості робіт. Розраховали матеріальні витрати. Получили економічну ефективність і техніко-економічні показники.

- В розділі охорони праці визначена ступінь ергономічних ризиків під час проведення заміни двигуна, запропоновані заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

					ААГ.КР23.34.ВС.ПЗ		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Висновки		
Розроб.		Сердюк	<i>[Signature]</i>				
Перевір.		Куваев	<i>[Signature]</i>				
Керівник		Куваев	<i>[Signature]</i>				
Н. Контр.		Єрісов	<i>[Signature]</i>				
Затверд.		Бас	<i>[Signature]</i>		Літ.	Арк.	Акрушів
							НТУ «ДП»
							274-20-ск1