

до зачету
22.06.2023р.

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 Єлісеєв Олег Юрійович
(ПІБ)

академічної групи 274-19-1
(шифр)

спеціальності 274 Автомобільний транспорт
(код і назва спеціальності)

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

на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування легкових авто "AutoRepair" на вул. Погоріла, 10. в м. Дніпро з вдосконаленням технології ремонту шин.»

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

Дніпро
2023

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

«Автомобілі та
автомобільне господарство»

(повна назва)

Бас К.М.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

«07» 05 2023 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу

ступеню бакалавр

(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Єлісеєв Олег Юрійович 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 авто "AutoRepair" на вул. Погоріла, 10. в м. Дніпро з вдосконаленням технології ремонту шин.»

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 операційну технологічну карту ремонту шин легкових автомобілів.	15.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Визначити фінансові показники проекту.	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Проаналізувати ергономічні ризики та запропонувати шляхи їх усунення.	01.06.23-05.06.23

Завдання видано

(підпис керівника)

Олішевська В.Є

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 07.05.23 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 22.06.23 р.

Прийнято до виконання

(підпис студента)

Єлісеєв О.Ю.

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 86 стор., 40 рис., 42 табл., 6 додатків, 9 джерел, графічна частина - 5 . арк. А1

Об'єкти проектування: виробничий корпус СТО легкових авто "AutoRepair", дільниця шиномонтажних робіт та регулювання ККК.

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






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

В розділі технологія ремонту розроблено операційну технологію роботи виробничого відділення та необхідне обладнання для технологічного процесу, розроблено карту ремонту шин легкових автомобілів.

В економічній частині виконана калькуляція собівартості робіт СТО та визначені фінансові показники проекту.

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

СТАНЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДІЛЬНИЦЯ ШИНИМОНТАЖНИХ РОБІТ, РЕМОНТ ШИН, ПНЕВМАТИЧНИЙ ГАЙКОВЕРТ, ДОМКРАТ ПІДКАТНИЙ, ТЕРМІН ОКУПНОСТІ, ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ

					ААГ.КР23.08.Р.ПЗ		
Изм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Єлісєєв				{	2
Перевір.		Олішевська		22.06.23			
Керівник		Олішевська		22.06.23			
Н. Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					
РЕФЕРАТ					НТУ «ДП» 274-19-1		

ВИСНОВКИ

В кваліфікаційній роботі розроблено проект реконструкції станції технічного обслуговування легкових авто "AutoRepair" на вул. Погоріла, 10. в м. Дніпро з вдосконаленням технології ремонту шин.

- В технологічному розділі представлено проект реконструкції станції технічного обслуговування "AutoRepair" та розроблено пост поточного ремонту, на якому підібране все необхідне обладнання.





- В розділі технологія ремонту розроблен технологічний процес для зняття та встановлення коліс і ремонт шин.

Запропоноване обладнання дозволяє виконувати заміну та ремонт шини 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 ремонту шин, впроваджено заходи їх зменшення з метою покращення умов праці.

ААГ.КР23.08.В.ПЗ

Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Арк.	Акрушіє
Розроб.		Єлісєєв				1	1
Перевір.		Олішевська		12.06.23	НТУ «ДП» 274-19-1		
Керівник		Олішевська		22.06.23			
Н.Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

Висновки