

До журналу
20.06.2023р.

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

Кафедра автомобілів та автомобільного господарства

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеню бакалавр

студента Панченка Андрія Миколайовича

академічної групи 274-19-1

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

спеціалізації за освітньо-професійною програмою

Автомобільний транспорт

на тему «Проект реконструкції станції технічного обслуговування «Automotiv Service», м. Дніпро, пр. Слобожанський 29А, з вдосконаленням технології діагностики бензинового двигуна»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Сакно О.П.	90	Відмінно	<i>[Signature]</i>
розділів:				
Технологічний	Сакно О.П.	90	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Технологія діагностики	Сакно О.П.	90	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Економічний	Вагонова О.Г.	90	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Охорона праці	Чеберячко С.І.	90	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Рецензент	Пашенко С.В.	90	Відмінно	<i>[Signature]</i>
Нормоконтролер	Єрісов М.М.	85	Відмінно	<i>[Signature]</i>

Дніпро
2023

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри
автомобілів та автомобільного господарства

Бас К.М.

« 01 » 05 2023 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу ступеню бакалавр

студенту Панченко Андрію Миколайовичу академічної групи 274-19-1

спеціальності 274 Автомобільний транспорт

спеціалізації за освітньо-професійною програмою

«Автомобільний транспорт»

на тему «Проект реконструкції станції технічного обслуговування «Automotiv Service», м. Дніпро, пр. Слобожанський 29А, з вдосконаленням технології діагностики бензинового двигуна» як затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від .2023р. №

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Розрахунок до СТО з виконанням креслень	12.05.23- 18.05.23
Технологія діагностування	Вдосконалення технології діагностики двигуна	19.05.23- 25.05.23
Економічний розділ	Розрахунки щодо рентабельності проведення реконструкції	26.05.23- 31.05.23
Охорона праці	Аналіз безпеки на підприємстві	01.06.23- 05.06.23

Завдання видано

Сакно О.П.

Дата видачі 01.05.2023 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 20.06.2023 р.

Прийнято до виконання

Панченко А.М.

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка має: 78 с, 6 рис, 18 табл, 4 джерел, 6 додатків.

Об'єктом проектування є виробничий корпус сервісу, зона технічного обслуговування та ремонту, технологія діагностування бензинового двигуна.

Мета роботи – реконструкція СТО «Automotiv Service» з вдосконаленням технології діагностики двигуна автомобіля.

Технологічний розділ містить розрахунки ділянок та зон технічного обслуговування і ремонту відповідно до реконструкції станції технічного обслуговування.

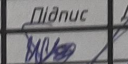
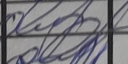

В розділі технології діагностування наведено нове обладнання для вдосконалення технології діагностування двигуна.

Економічний розділ має розрахунки, щодо ефективності реконструкції сервісу.

В розділі охорона праці приведено аналіз організації безпеки та охорони праці на даній станції технічного обслуговування.

БЕЗПЕКА, ВДОСКОНАЛЕННЯ, ВИРОБНИЧА ЗОНА, ДВИГУН, ДІАГНОСТИКА, ПРИЛАД, РЕМОНТ, СТАНЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Кваліфікаційна робота на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування «Automotiv Service», м. Дніпро, пр. Слобожанський 29А, з вдосконаленням технології діагностики бензинового двигуна» пройшла перевірку на плагіат за допомогою програмного забезпечення <https://iunichek.com/uk-ua>, Схожість склала 6,6%. Результати перевірки наведено у додатку 5.

					ААГ.КП.23.16.Р.ПЗ		
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Лист.	Аркуш	Аркушів
Розробив		Панченко					7
Перевірів.		Сакно					
Керівн.		Сакно					
Н.Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

Реферат

НТУ ДП, гр.274-19-1

ВИСНОВОК

У даній кваліфікаційній роботі були проведені розрахунки, виконані креслення, збір та аналіз інформації, щодо реконструкції станції технічного обслуговування «Avtomotiv Service». Вступна частина роботи містить огляд теми, проблематику, сучасний розвиток, оцінку та технічне обґрунтування обраної проблематики.

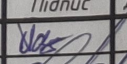
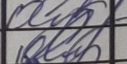

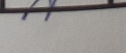

У першому розділі виконані розрахунки до розглянутої станції технічного обслуговування; також, згідно розрахунків виконано креслення генерального плану, виробничого корпусу та діляниць технічного обслуговування і діагностики.

Другий розділ включає в себе розгляд теми вдосконалення технології діагностики бензинового двигуна. Приведено загальний огляд теми, розглянуто перелік робіт з діагностики двигуна, які виконуються в сервісі. Також наведено нове обладнання, яке посприє вдосконаленню наявної технології та завдяки якому покращиться та буде набагато ефективнішою діагностика двигуна. Ще є технологічна карта, де покроково описана діагностика двигуна з використанням нового обладнання.

Третій, економічний розділ, містить обчислення, щодо розрахунків до першого розділу та визначає рентабельність виконання реконструкції підприємства.

Розділ охорони праці має на меті покращення безпеки СТО та включає в себе аналіз безпеки на підприємстві, умови праці, а також містить поради, щодо покращення наявних умов роботи.

Перелік вище проведених робіт дозволяє сказати, що виконання реконструкції та вдосконалення технології посприяють розвитку сервісу.

					ААГ.КП.23.16.В.ПЗ		
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Лит.	Аркуш	Аркушів
Розробив		Панченко					1
Перевірів		Сакно					
Керівн.		Сакно					
и Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

Висновок

НТУ ДП, гр.274-19-1