

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 Шурінова Костянтина Олеговича
(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 "АКПП Днепр" вулиця Генерала Захарченка, 17а у м. Дніпро з вдосконаленням технології ремонту роботизованої КПП.», №310-С, від 01.05.2023р

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Олішевська В.Є	92	відмінно	
розділів:				
Технологічний	Олішевська В.Є	92	відмінно	
Технологія ремонту	Олішевська В.Є	92	відмінно	
Економічний розділ	Вагонова О. Г.	85	добре	
Охорона праці	Чеберячко С.І.	85	добре	
Рецензент		85	добре	
Нормо контролер	Єрісов М.М.	82	добре	

Дніпро
2023

до записки
22.06.2023р.

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
«Автомобілі та
автомобільне господарство»

(повна назва)

Бас К.М.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« 07 » 05 2023 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу
ступеню бакалавра

(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Шурінову Костянтину Олеговичу 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 "АКПП Днепр" вулиця Генерала Захарченка, 17а у м. Дніпро з вдосконаленням технології ремонту роботизованої КПП»

як затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 01.05.23 р. № 310-С

Розділ	Зміст	Термін виконання
Технологічний розділ	Реконструювати станцію технічного обслуговування, запропонувати план виробничого корпусу, підібрати обладнання зони ремонту	12.05.23-18.05.23
Технологія ремонту	Вдосконалити технологію ремонту роботизованої КПП	19.05.23-25.05.23
Економічний розділ	Розрахувати показники ефективності реконструкції	26.05.23-31.05.23
Охорона праці	Проаналізувати умови праці на ергономічні ризики при виконанні робіт	01.06.23-05.06.23

Завдання видано _____

(підпис керівника)

Олішевська В.Є.

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.23р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 22.06.23р.

Прийнято до виконання _____

(підпис студента)

Шурінов К.О.

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 72 стор., 12 рис., 23 табл., 6 додатків, 7 джерел, графічна частина - 3 арк. А3

Об'єкти проектування: станція технічного обслуговування «АКПП Днепр», технологія ремонту роботизованої КПП.

Мета: підвищення рівня ремонту роботизованих КПП.

В технологічному розділі пропонується проект реконструкції станції технічного обслуговування з модернізацією агрегатної ділянки.






В розділі технологія ремонту розглянуто описання роботизованої КПП, конструкція та технологія її ремонту.

В економічній частині виконано розрахунок рентабельності запропонованого проекту, що визначає доцільність його прийняття.

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

СТАНЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, АГРЕГАТНА ДІЛЯНКА, РОБОТИЗОВАНА КПП, ПНЕВМОІНСТРУМЕНТ, ТЕРМІН ОКУПНОСТІ, ЕРГОНОМІЧНІ РИЗИКИ

Кваліфікаційна робота на тему: «Проект реконструкції станції технічного обслуговування "АКПП Днепр" вулиця Генерала Захарченка, 17а у м. Дніпро з вдосконаленням технології ремонту роботизованої КПП» пройшла перевірку на плагіат за допомогою програмного забезпечення <https://unichek.com/uk-ua>, Схожість складала 5,22%. Результати перевірки наведено у додатку Е

					ААГ.КР23.19.Р.ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Розроб.		Шуринов					
Провер.		Олішевська		22.08.23		1	1
Руковод.		Олішевська		22.08.23			
Н. Контр.		Єрісов					
Утверд.		Бас					
					РЕФЕРАТ	НТУ «ДП» 274-19-1	

ВИСНОВКИ






В кваліфікаційній роботі розроблено проект реконструкції станції технічного обслуговування "АКПП Дніпро" у м. Дніпро, яка спеціалізується на ремонті автоматичних коробок перемикачів передач.

- В технологічному розділі представлено проект реконструкції станції технічного обслуговування "АКПП Дніпро" та розроблено вдосконалення агрегатної ділянки для ремонту роботизованої КПП.

- В розділі технологія ремонту розроблена технологія ремонту РКПП. Необхідний інструмент дозволяє займатись ремонтом швидко і легко

- В економічному розділі розраховано рентабельність запропонованого проекту та період його окупності.

- В розділі охорони праці визначена ступінь ергономічних ризиків під час ремонту коробки «робот», заходи зменшення цих ризиків для кращої роботи співробітників.

					ААГ.КР23.19.В.ПЗ		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Літ.	Арк.	Аркуші
Розроб.		Шурінов					1
Перевір.		Олішевська		22.06.23			
Керівник		Олішевська		22.06.23			
Н. Контр.		Єрісов					
Затверд.		Бас					

Висновки

НТУ «ДП»
274-19-1