

ФАКУЛЬТЕТ Гуманітарно-педагогічний

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 015 Професійна освіта (Транспорт)

ТЕМА ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ Проект дільниці по відновленню клапанів головки блоку циліндрів двигуна

ПП студента Ящук Тетяна Василівна

ПП керівника Приймак Віктор Миколайович

Рік захисту 2019 р.

АНОТАЦІЯ

Виконано аналіз будови газорозподільного механізму двигуна автомобіля, описано матеріали з яких виготовляються деталі газорозподільного механізму. Описано робота газорозподільного механізму, його основні несправності, діагностування та технічне обслуговування.

Розроблено технологічну і конструкторську частини. В технологічному процесі обробки заданої деталі надано аналіз креслення, технічних умов на відновлення та технологічності конструкції деталі, визначено метод відновлення деталі, обрано найбільш вигідний технологічний маршрут відновлення деталі, розраховано припуски, режими різання та норми часу на операції. Проведено розрахунок та проектування вимірювального інструмента.

Визначено вихідні дані для проектування дільниці, необхідну кількість обладнання, проведено підбір обладнання та інвентарю. Виконано розрахунки площі обладнання, на їх основі розраховано площу дільниці. Здійснено розрахунки потреб електроенергії для забезпечення роботи дільниці. Проведено розрахунки системи освітлення. Розглянуто вимоги до системи вентиляції та забезпечення безпеки виробничих процесів на дільниці.

На листах графічної частини показано графотехнологію процесу відновлення деталі, креслення клапана та план спроектованої дільниці.

Ключові слова: експлуатація, спрацювання, програма виробництва, ресурс, операція, технологія