

Індивідуальне завдання виконується відповідно до нижче представлених завдань

Тема роботи	Основні вимоги до графічної частини, необхідні розрахунки
Прогресивні технології - ремонту малорозмірних ТКР. Пристрої для проведення ремонту	<ul style="list-style-type: none"> - креслення збірне ТКР-8.5 - креслення збірне пристрою для демонстрування колеса компресора ТКР - деталізація пристрою
Технологічний процес ремонту колінчастого валу, балансування валів при проведенні КР.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення робоче колінчастого валу - схема стенду для динамічного балансування валів розрахунок колінчастого валу на міцність
Використання зміцнюючих технологій при ремонті поршневою пальця автотракторного дизеля.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення збірне поршень з шатуном - креслення робоче пальця - креслення збірне пристрою для демонтування пальця - деталізація пристрою - розрахунок поршневого пальцю
Технологічний процес відновлення випускного клапана тракторного дизеля.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення збірне головки циліндрів з клапанами - креслення пристрою для розбирання клапанного вузла - деталізація пристрою - розрахунок ГРМ на міцність
Технологічний процес відновлення герметичності клапанного вузла тракторного дизеля.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення збірне головки циліндрів з клапанами - креслення збірне пристрою для притирання клапанів - деталізація пристрою - розрахунок ГРМ на міцність
Технологічний процес ремонту розподільного валу швидкохідного дизеля.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення робоче розподільного валу - креслення збірне пристрою для демонтування втулок-підшипників розподільного валу - деталізація пристрою - розрахунок розподільного валу на міцність
Технологічний процес відновлення деталей масляної помпи автомобільного дизеля.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення збірне масляної помпи - креслення збірне пристрою демонтування підшипника-втулки зі корпусу помпи - деталізація пристрою - розрахунок масляної помпи
Технологічний процес відновлення водяної помпи.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення збірне водяної помпи - креслення збірне пристрою для демонтування крильчатки водяної помпи - деталізація пристрою
Прогресивні технологи ремонт) циліндрової гільзи автотракторного дизеля.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення робоче циліндрової гільзи - креслення збірне пристрою для демонтування гільзи - деталізація пристрою
Відновлення прецизійних пар паливної апаратури автотракторного дизеля.	<ul style="list-style-type: none"> - креслення збірне розпилювача форсунки - креслення збірне плунжерної пари - креслення збірне пристрою для притерання прецизійних пар з деталізацією

Методичні вказівки до виконання роботи

1 Робота складається з пояснювальної записки та графічної частини. В роботі використовуються матеріали, результат, наведені в бакалаврських дипломних проектах (розрахунок робочою процесу, динамічний розрахунок, розрахунок деталей КШМ на міцність, розрахунок систем двигуна).

2. Пояснювальна записка складається з наступних розділів: вступ: загальна характеристика деталі, умови експлуатації, типові дефекти: технологічний процес ремонту (розбирання, дефекація, відновлення); рекомендації щодо використання прогресивних (зміцнюючих і відновлюючих технологій при проведенні КР); висновки; перелік використаних літературних джерел; додаток (містить розрахунки та інші матеріали).

3. Обсяг пояснювальної записки - 30.. 35 стор.

4. Обов'язковими є рекомендації щодо використання зміцнюючих і відновлювальних технологій для збільшення моторесурсу деталей (вузла) після проведення КІ

5. Перелік літературних джерел повинен містити не менше десяти джерел

6. Представлення і захист курсової роботи відбувається в заліковий тиждень