

Практична робота №2.5

Тема: “Викреслювання карт дефектації автомобільних деталей”

Мета роботи: закріпити навички роботи з графічним редактором КОМПАС-3D; вивчити правила виконання текстових команд і заповнення створених таблиць, побудови ескізів середньої складності.

Завдання: викреслити табличну форму дефектувальної відомості («Карта на дефектацію та ремонт»), використовуючи команди графічних примітивів, заповнити її та викреслити ескізи автомобільних деталей середньої складності.

Час: 80 хв.

Примітка: при виконанні практичної роботи рекомендується користуватися конспектом, так само слід дотримувати вимоги ДСТУ щодо виконання креслення (стиль лінії).

Порядок виконання роботи

1. Запустити програму КОМПАС-3D, виконуючи наступні дії: *Пуск*⇒ *Усі програми*⇒ *АСКОН*⇒ *КОМПАС-3D V9*⇒ *Файл*⇒ *Створити*⇒ *Фрагмент*⇒ *ОК*.
2. З'ясувати варіант завдання студентом (номер карти «Карта на дефектацію та ремонт» згідно технічних вимог на капітальний ремонт вантажних автомобілів; дозволяється на практичній роботі викреслити «Карту на дефектацію та ремонт», ту, яку студент отримав у якості додатку до завдання згідно теми курсового проектування з дисципліни “Основи технології ремонту автомобілів”).
3. Приступити до виконання роботи, згідно варіанту, використовуючи команди вкладки «*Геометрія*»: *допоміжні лінії* і *Редактор, відрізок* (стиль об'єктів); вкладки «*Позначення*»: *введення тексту*.
4. Нанести на креслення лінійні розміри, використовуючи вкладку «*Розміри*» і команди *лінійний розмір* або *діаметральний* і *радіальний розміри*, виконати основні написи.
5. Зберегти виконану роботу у своїй папці («*Прізвище*») під ім'ям Пр2.5. (*Файл* ⇒ *Зберегти як* ⇒ «*USB флеш-накопичувач*» ⇒ папка «*Прізвище*» ⇒ *Зберегти*).
6. Виконати звіт з практичної роботи, тобто роздрукувати виконане креслення.

Варіанти завдань знаходяться в додатку 1.

Примітка: в ході виконання завдання для збереження практичної роботи користуватися USB-флеш-накопичувачем.

Контрольні питання:

1. Яким чином можливо змінити стиль лінії?
2. Яким чином можливо ввести текстову інформацію на лист?
3. Яким чином проводиться проstanовка розмірів та їх коригування?

Додаток 1.

Перелік технічних вимог на капітальний ремонт,
де знаходяться варіанти завдань
(номер «Карти на дефектацію та ремонт»).

1. Технические условия на капитальный ремонт автомобилей ГАЗ-53А. Ред. В. И. Яблоков. - М., Транспорт, 1968. - 456 с.
2. Технические условия на капитальный ремонт автомобиля ЗиЛ-130. Ред. В. И. Яблоков. - М., Транспорт, 1966. - 520 с.
3. Технологические карты текущего ремонта агрегатов автомобилей КамАЗ. «Политекс», -1992.