

Практична робота №2.6

Тема: “Викреслювання складального креслення”

Частина 1

Тема: “Викреслювання складального креслення. Вигляд з переду”

Мета роботи: закріпити навички роботи з графічним редактором КОМПАС-3D; вивчити правила виконання основних команд для побудови ескізів креслення середньої та важкої складності.

Завдання: викреслити вигляд з переду складального креслення, використовуючи команди графічних примітивів, та зробити вірне оформлення.

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 (складальне креслення підбирається згідно альбомів пристроїв; дозволяється на практичній роботі почати викреслювати складальне креслення, котре студент підібрав у конструкторській частині пояснювальної записки курсового проектування з дисципліни “Основи технології ремонту автомобілів”).
3. Приступити до виконання роботи, згідно варіанту, використовуючи команди вкладок «*Геометрія*» та «*Позначення*».
4. Нанести на креслення лінійні розміри, використовуючи команди вкладки «*Розміри*», виконати основні написи.
5. Зберегти виконану роботу у своїй папці («*Прізвище*») під ім'ям Пр2.6.1 (*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.

Контрольні питання:

1. Яким чином можливо змінити стиль лінії?
2. Яким чином можливо ввести текстову інформацію на лист?
3. Яким чином проводиться простановка розмірів та їх коригування?
4. Яким чином можливо нанести, змінити параметри штрихування у розрізі?

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

Додаток 1.

Перелік альбомів пристроїв,
де знаходяться варіанти завдань

1. Ансеров М.А. Приспособления для металлорежущих станков. Изд-е 4-е, исправл. и доп. Л., “Машиностроение”, 1975 г.
2. Плашей Г.И. и др. Приспособления для агрегатных станков, альбом конструкций. М., “Машиностроение”, 1977.
3. Горошкин А.К. Приспособления для металлорежущих станков: Справочник. - 7-е изд. перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 1979. - 303 с., ил.