

Практична робота №2.7

Тема: “Викреслювання розрізів, видів складального креслення”

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

Завдання: викреслити розрізи та види на виглядах 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* ⇒ *Відкрити* ⇒ *Комп'ютер* ⇒ *«USB флеш-накопичувач»* ⇒ папка *«Прізвище»* ⇒ Пр2.6.1+2+3 ⇒ *ОК*.
2. Зберегти виконану роботу у своїй папці (*«Прізвище»*) під ім'ям Пр2.7 (*Файл* ⇒ *Зберегти як* ⇒ *«USB флеш-накопичувач»* ⇒ папка *«Прізвище»* ⇒ *Зберегти*).
3. Продовжити роботу над виданим завданням з роботи Пр2.6.1, тобто виконати наступне завдання, що стосується виконання розрізів та видів креслення, дотримуючись пропорційності та масштабу зображень.
4. Роботу виконати, використовуючи команди вкладок *«Геометрія»* та *«Позначення»*.
5. Нанести на креслення, при потребі, лінійні розміри, використовуючи команди вкладки *«Розміри»* та технічні вимоги, використовуючи команду вкладки *«Інструменти»*.
6. Зберегти виконану роботу.
7. Виконати звіт з практичної роботи, тобто роздрукувати виконане креслення.

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?
4. Яким чином можливо нанести, змінити параметри штрихування у розрізі?

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