**Инструкционно – технологическая карта**

# Практическая работа № 7

**Тема:** Сечения

###### 

**Цель:** Получение навыков выполнения выносного сечения (без резьбы).. Выработать навыки обозначения сечения.

**Оборудование:**

1. Инструкционно-технологическая карта;
2. ГОСТ 2.305—2008;
3. Конспект лекции;
4. Презентация;
5. Рабочая тетрадь;
6. чертежные инструменты.

**Особые правила техники безопасности:** нет

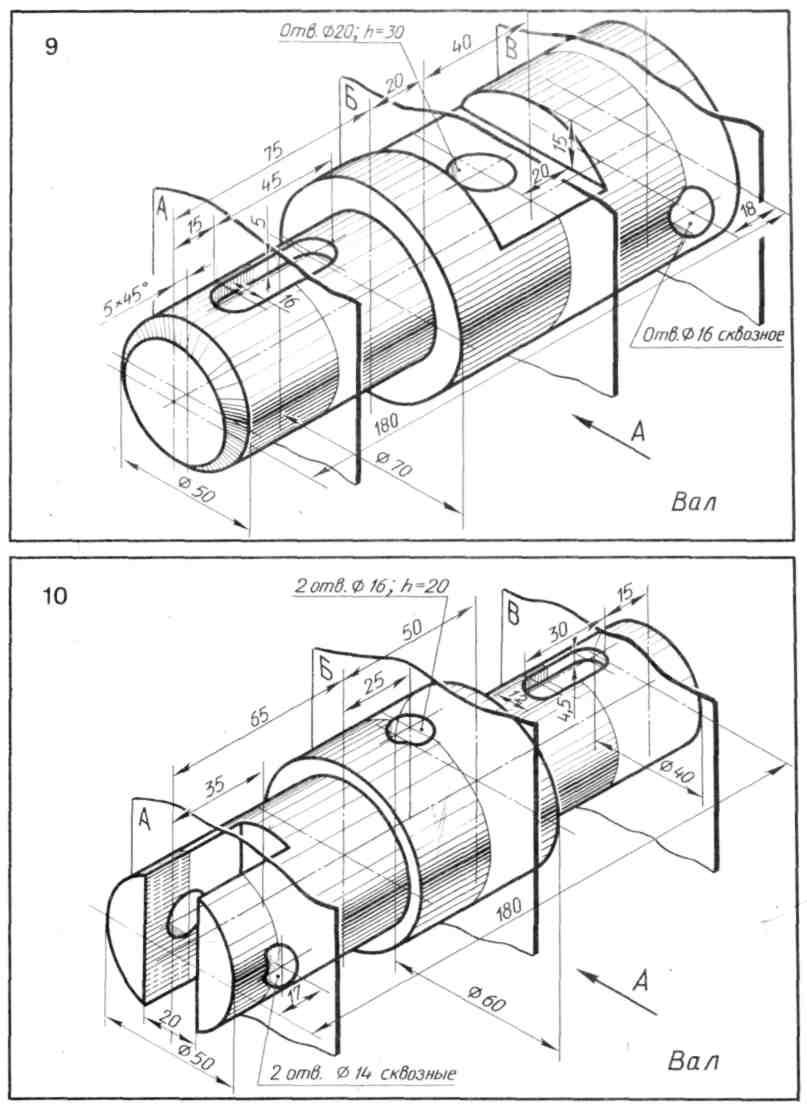
**Ход работы.**

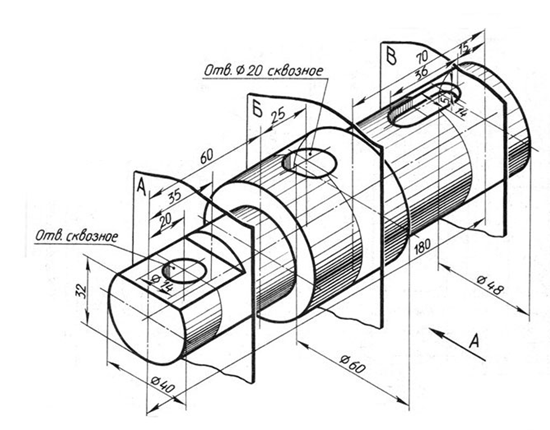
1. Перед выполнением задания необходимо изучить ГОСТ 2.305—2008.
2. Начертить главный вид вала, взяв направление взгляда по стрелке А.
3. Выполнить три сечения А, Б, В.
4. Задания  практической работы выполняются по вариантам.

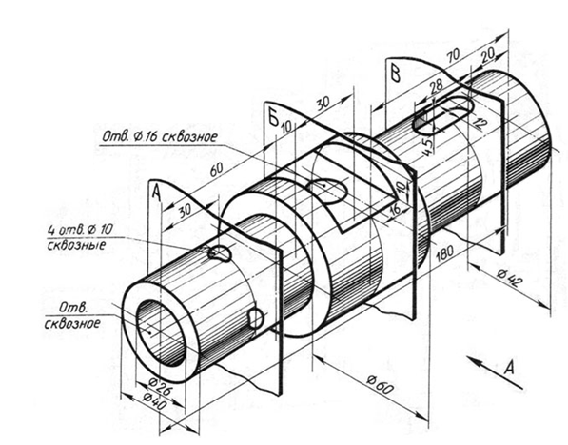
**Контрольные вопросы:**

1. Виды сечений и способы их изображения на чертеже.
2. Как штрихуют большие площади сечения?
3. Какими линиями обводят выносные сечения и какими наложенные?
4. Какой толщины должны быть линии штриховки?
5. Чем отличается сечение от разреза?
6. Какое изображение называется сечением?
7. Под каким углом наносятся линии штриховки?

**ЗАДАНИЕ:** Начертить главный вид вала, взяв направление взгляда по стрелке А. Выполнить три сечения А, Б, В.







**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:**

Перед выполнением задания необходимо изучить ГОСТ 2.305—2008.

Сечение - это изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении предмета плоскостью. Сечение должно показывать только то, что получается в секущей плоскости. Сечение применяют в качестве дополнительного изображения, раскрывающего конструкцию невыявленной в проекциях формы. Сечение в зависимости от его расположения на чертеже может быть вынесенным или наложенным. Контур выносного сечения обводится основными сплошными линиями. Обозначение сечения выполняют разомкнутой линией с указанием стрелками направления взгляда и прописными буквами русского алфавита. Сечение внутри контура штрихуется тонкими линиями под углом 45°.

