





1.3 Виды соединений. Соединения разъёмные. Соединения неразъёмные. Классификация. Резьбовые соединения. Понятие резьбы. Резьба наружная, резьба внутренняя. Стандартные изделия, содержащие резьбу. Соединение сваркой. Классификация сварных швов. Изображение сварных швов на комплексном чертеже.

1.4 Тема: Эскизирование. Чертеж вида общего, сборочный чертеж.

Понятие Эскиза. Съёмка с натуры. Этапы выполнения эскиза. Основные отличия сборочного чертежа и чертежа вида общего. Последовательность чтения сборочного чертежа. Спецификация. Основные правила составления спецификации к сборочному чертежу.

Деталирование. Деталирование сборочного чертежа. Использование графика пропорционального масштаба.

2 Лабораторные работы 4 шт. по 2 часа:

2.1. Обзор ГОСТОВ. Правила оформления конструкторской документации согласно ЕСКД. Изучение интерфейса графического редактора Компас 3D V16. Построение простых фигур. Многоугольники.

Текущий контроль – защита лабораторных работ.

2.2. Построение деталей с сопряжением формы.

Текущий контроль – защита лабораторных работ.

2.3. Построение проекций группы геометрических тел.

2.4. Изучение основ построения видов основных и дополнительных в 3D черчении.

Выполнение видов ассоциативных и разрезов.

Текущий контроль – защита лабораторных работ.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025