Учебный комплект "Инженерная графика 3. Соединение шестерни и вала"



Учебный комплект «Инженерная графика» предназначен для изучения учащимися конструкции узлов, содержащих несколько деталей, с последующим замером размеров и выполнения рабочих чертежей деталей этих узлов и сборочного чертежа узла.

Для изучения конструкции соединения шестерни и вала предназначена разрезная модель соединения. Кроме того, в комплект входит инструмент для ее разборки/сборки, а так же измерительный инструмент для снятия размеров.

В результате работы с комплектом у учащихся должны сформироваться навыки:

- выполнения чертежей (рабочих и сборочных);
- работы с простейшими инструментами для сборки/разборки
- работы с измерительным инструментом (линейка, штангенциркуль с глубиномером, штангензубомер);
- сборки соединения из элементов.

Для самостоятельного контроля правильности выполнения чертежей в комплект входит набор образцовых чертежей, выполненных с учетом всех требований действующих ГОСТ.

Набор включает в себя:

- металлический кейс;
- штангензубомер;
- штангенциркуль с глубиномером;
- линейку;
- соединение шестерня – вал в сборе;
- съемник стопорных колец;
- комплект чертежей.