

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебник написан на основании действующих учебных программ для подготовки в профессионально-технических училищах рабочих различных строительных специальностей.

Учебник содержит пять разделов: первый — Оформление чертежей и геометрические построения; второй — Проекционные изображения на чертежах; третий — Машиностроительные чертежи; четвертый — Строительные чертежи; пятый — Рисование и графическое оформление чертежей. Общими для всех профессий являются разделы первый, второй и третий, а также гл. IX и X четвертого раздела и гл. XVIII пятого раздела.

Материал четвертого раздела предназначен для выборочного изучения учащимися различных строительных специальностей: гл. XI, XII, XVII — для монтажников железобетонных и стальных конструкций, гл. XIII — для столяров и плотников, гл. XIV — для каменщиков-монтажников, гл. XV — для монтажников внутренних санитарно-технических систем, оборудования, гл. XVI и XVII — для слесарей-монтажников технологического оборудования, гл. XI, XII — для арматурщиков-электросварщиков.

Материал пятого раздела (гл. XIX, XX) предназначен для учащихся отделочных профессий, в том числе по художественной отделке зданий: штукатуров, маляров, облицовщиков, плиточников-мозаичников, модельщиков, лепщиков, паркетчиков.

Для проверки усвоения учебного материала каждая глава заканчивается контрольными вопросами.

Для приобретения необходимых навыков в чтении чертежей следует внимательно изучить не только проекционные изображения, но и условные обозначения и маркировку строительных элементов, а также систему выносок и ссылок на детализованные чертежи.

В четвертом издании учебника сохранена структура предыдущих изданий, внесены необходимые изменения в текст и иллюстрации в связи с выходом новых стандартов и инструкций и поправок к ранее вышедшим стандартам. Кроме того, издание дополнено сведениями о чертежах монолитных железобетонных конструкций, арматурных каркасов и монтажных схем разводки трубопровода.

В процессе обучения в профессионально-техническом училище учащиеся должны научиться самостоятельно работать с научно-технической и справочной литературой, технологической документацией, принимать участие в семинарах и лабораторно-практических работах.

Автор