

Зелёный, П. В. Инженерная графика. Практикум по чертежам сборочных единиц: учебное пособие для вузов / П. В. Зелёный, Е. И. Белякова, О. Н. Кучура; под ред. П. В. Зелёного. — Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2013. — 126, [1] с.: ил. — (Высшее образование — Бакалавриат). — Библиогр.: с. 127.

УДК 744:621(076.5)(075.8)

ББК 30.11я73

Аб №1 — 45 экз.

Ч/31 — 5 экз.

Содержит 30 вариантов заданий по выполнению учебных чертежей сборочных единиц, а также образец выполнения задания. Каждый вариант включает схематическое изображение сборочной единицы, краткое описание ее устройства и чертежи входящих в нее деталей, кроме стандартных крепежных изделий. В приложениях приведены краткое изложение стандартов ЕСКД, справочные данные по стандартным изделиям, используемым для крепления деталей сборочной единицы, а также методические указания по оформлению графических работ.

Для студентов высших технических учебных заведений. Может использоваться на практических занятиях и при работе самостоятельно.



П.В. ЗЕЛЁНЫЙ
Е.И. БЕЛЯКОВА
О.Н. КУЧУРА

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА. ПРАКТИКУМ ПО ЧЕРТЕЖАМ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

Под редакцией *П.В. Зелёного*

*Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов
учреждений высшего образования
по техническим специальностям*

**Электронно-
Библиотечная
Система**
znanium.com

Минск
«Новое знание»

Москва
«ИНФРА-М»

2013

Оглавление

<i>Предисловие</i>	4
1. Общие сведения о конструкторских документах на изделие: спецификации и сборочном чертеже	6
1.1. Сборочный чертеж	7
1.2. Спецификация	13
2. Описание сборочной единицы и конструкторской документации на нее (на примере червячного редуктора)	15
2.1. Устройство и принцип работы редуктора	15
2.2. Чтение рабочих чертежей деталей редуктора	20
3. Образец выполнения графической работы	33
Задание	33
Методические указания к выполнению работы	35
4. Индивидуальные задания	38
Приложения	98
1. Общие правила оформления чертежей в соответствии со стандартами ЕСКД	98
2. Методические указания по оформлению графической работы	107
3. Справочная информация по резьбовым соединениям	113
4. Перечень технических нормативных правовых актов (ТНПА)	124
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	127