ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdd Ɏqɐè

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

ЗАГИРОВ Р.Я.
ВАСИЛЬЕВ И.В.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Лабораторный практикум

Уфа 2008

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdd Ɏqɐè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdd Ɏqɏè

Составители: Р.Я. Загиров, И.В. Васильев

УДК 744.43(031)
З 14

Загиров Р.Я. Инженерная графика: Лабораторный практикум / Сост.: Р.Я. Загиров, И.В. Васильев. – Уфа: Уфимск. гос. академия экономики и сервиса, 2008. – 52 с.

Представлены лабораторные работы по дисциплине «Инженерная графика», рассмотрены методики построения лекальных кривых, геометрических и проекционных чертежей, разрезы и сечения, резьбовые изделия, сборочные чертежи и эскизирование, а также деталирование чертежей общего вида. Предназначено для подготовки бакалавров по направлению 150400.62 Технологические машины и оборудование, 260700.62 Технология проектирования текстильных изделий.

Иллюстраций: 37
Библиограф.: 8 назв.

Печатается по решению кафедры «САПР и графика» УГАЭС

Рецензент: заведующий кафедрой «Машины и аппараты» БашГУ,
д-р техн. наук, проф. Кузнецов В.А.

© Загиров Р.Я., Васильев И.В., 2008
© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2008

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdd Ɏqɏè

ŋqdqɐeⱯ bɆ dədɆbⱯɜə d ɞɔɑbɔɐ Ɉqdd Ɐqɐè

СОДЕРЖАНИЕ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. Построение кулачка…………………..4

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2. Построение объекта по описанию….19

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3. Разрезы и сечения………………....23

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4. Резьбовые изделия………………...26

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 5. Сборочный чертеж и эскизы………..37

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6. Деталирование……………………….46

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ……………………………………………….50

ПРИЛОЖЕНИЕ П1 Образец шрифта……………………………………..51

ПРИЛОЖЕНИЕ П2 Основная надпись…………………………………...52

ŋqdqɐeⱯ bɆ dədɆbⱯɜə d ɞɔɑbɔɐ Ɉqdd Ɐqɐè