

004.92

Д 15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«Харьковский политехнический институт»

Далека В.Д.

ОСНОВЫ РАБОТЫ В СРЕДЕ AutoCAD
ЧАСТЬ 2

Лабораторный практикум

для студентов

6.050502 «Инженерная механика»,
6.050403 «Инженерное материаловедение»



Харьков – 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«Харьковский политехнический институт»

Далека В. Д.
ОСНОВЫ РАБОТЫ В СРЕДЕ AutoCAD
ЧАСТЬ 2

Лабораторный практикум

для студентов

6.050502 «Инженерная механика»,
6.050403 «Инженерное материаловедение»

Утверждено
редакционно- издательским
советом университета,
протокол № 1 от 03.02.16

Харьков
НТУ «ХПИ»
2017

УДК 004.92
ББК 32.973.26-018.2
Д-15

Рецензенты:

В. П. Шпачук, д-р техн. наук, проф. ХНУГХ (г. Харьков)

В. И. Калашиников, канд. техн. наук, проф. НТУ «ХПИ» (г. Харьков)

Утверждено Ученым советом НТУ «ХПИ»,
Протокол № 1 от 03.02.16

Містить інформацію про детальний опис роботи в середовищі AutoCAD.

Призначений для виконання лабораторних робіт і розрахунково-графічних завдань з навчальної дисципліни «Інформатика» для студентів спеціальностей 6.050502 «Інженерна механіка», 6.050403 «Інженерне матеріалознавство»

Д-15 **Основы работы в среде AutoCAD:** лабораторный практикум, ч.
2. / В. Д. Далека, Е. П. Черных, А. Н. Шеин. – Х.: НТУ «ХПИ», 2017. – 72 с.

Приведена теоретическая часть и детальное описание команд для работы в среде AutoCAD. Описано двенадцать лабораторных работ с формулированием индивидуального задания, с порядком выполнения и списком контрольных вопросов.

Предназначено для выполнения лабораторных работ по учебной дисциплине «Информатика» для студентов специальности 6.050502 «Инженерная механика», 6.050403 «Инженерное материаловедение».

Ил. 44. Табл. 13. Библиогр. 3 назв.

УДК 004.92
ББК 32.973.26-018.2

© В. Д. Далека, 2017
© Е. П. Черных, 2017
© А. Н. Шеин, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Общие рекомендации.....	4
1 Основы работы с системой Autocad.....	6
2 Режимы рисования.....	11
3 Работа со слоями. Редактирование объектов.....	17
4 Работа с текстом. Простановка размеров.....	28
5 Штрихование объектов.....	33
6 Работа с блоками.....	39
7 Контрольная работа.....	44
8 Черчение сварных соединений.....	49
9 Чертеж крепежного изделия.....	51
10 Соединения деталей стандартными резьбовыми изделиями.....	57
11 Построение объемных изображений.....	60
12 Создание видов по трехмерной модели.....	66
Список литературы.....	67
Приложение. Перечень команд и их расширений.....	68