

УДК 741.02  
ББК 22.151.3  
Б73

Рекомендовано к изданию методическим советом ПГУТИ,  
протокол №1 , от 13.01.2015 г.

**Богданова, Е.А.**

**Б Инженерная и компьютерная графика:** методические  
указания к лабораторной работе №3 – Самара: ПГУТИ, 2015.  
– 28 с.

Методические указания предназначены для студентов 1 курса дневной формы обучения направлений 10.03.01, 10.05.02, 11.03.01, 11.03.02, 11.05.01, 12.03.03 и 3 курса направлений 02.03.03, 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03, 09.03.04, 27.03.04, 27.03.05, а также для студентов 1 и 1у курса заочной формы обучения направления 11.03.02 и 3 и 3у курсов направлений 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03.

Методические указания служат практическим руководством работы в графическом пакете КОМПАС-3D в рамках лабораторных работ по дисциплине Инженерная и компьютерная графика.

©, Богданова Е.А., 2015

## Содержание

Введение.....	4
1 Простановка размеров.....	5
<u>Упражнение 1.</u> Ввод линейных размеров.....	5
<u>Упражнение 2.</u> Ввод линейных размеров с управлением размерной надписью и параметрами..	8
<u>Упражнение 3.</u> Ввод диаметральных размеров.....	13
<u>Упражнение 4.</u> Ввод радиальных размеров.....	15
2 Штриховка областей.....	16
<u>Упражнение 5.</u> Штриховка областей указанием точки внутри области.....	17
3 Построение фасок.....	17
<u>Упражнение 6.</u> Построение фасок с усечением объектов.....	19
4 Построение скруглений.....	23
<u>Упражнение 7.</u> Построение скруглений.....	23
<u>Упражнение 8.</u> Построение сопряжений.....	25
Контрольные вопросы.....	27
Список источников информации.....	27