

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.А. Сорокин

ПРИКЛАДНАЯ ПРОГРАММА
КОМПАС

*Лабораторный практикум
для студентов инженерных факультетов
высших учебных заведений*



Оренбург
Издательский центр ОГАУ
2016

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2
С65

*Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»
(председатель совета – профессор Петрова Г.В.)*

*Лабораторный практикум рассмотрен и рекомендован к изданию
учебно-методической комиссией инженерного факультета (протокол
№ 7 от 28 марта 2016 г.)*

Рецензенты:

А.П. Иванова – доктор технических наук, профессор кафедры
«Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика»
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»;

Л.М. Тархова – кандидат технических наук, доцент,
заведующая кафедрой «Начертательная геометрия и графика»
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Сорокин, Александр Алексеевич.

С65 Прикладная программа Компас : лабораторный практикум
для студентов инженерных факультетов высших учебных заве-
дений / А.А. Сорокин. – Оренбург : Издательский центр ОГАУ,
2016. – 388 с.

ISBN 978-5-88838-977-5

В практикуме представлены лабораторные работы для изучения системы автоматизированного проектирования (САПР) КОМПАС-3D. Рассмотрены основы построения плоских чертежей в Компас-3D, построения элементов геометрии деталей, вспомогательные построения, использование библиотек.

Лабораторный практикум предназначен для студентов инженерных факультетов высших учебных заведений направлений подготовки 27.03.04 Управление в технических системах; 35.03.06 Агроинженерия; 21.03.01 Нефтегазовое дело.

УДК 004.45
ББК 32.973.26-018.2

ISBN 978-5-88838-977-5

© Сорокин А.А., 2016
© Издательский центр ОГАУ, 2016

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

Лабораторное занятие 1

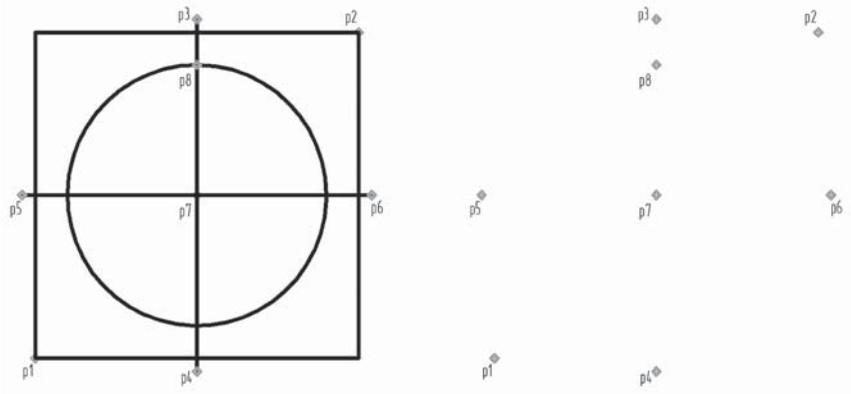


Рисунок 1.1

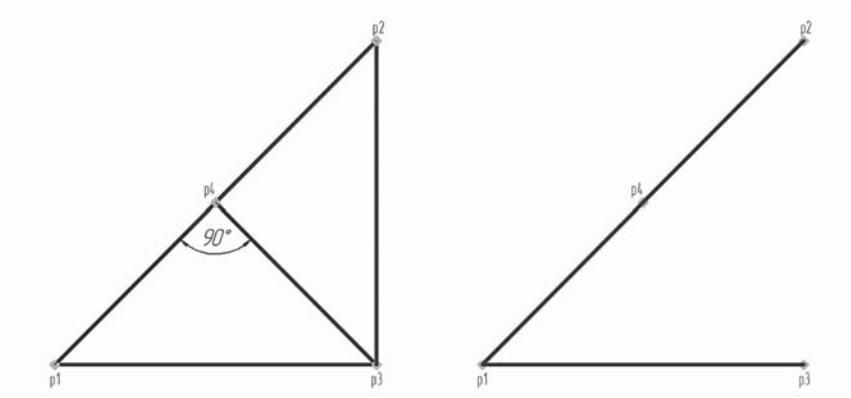


Рисунок 1.2