

УДК 514.18:004.92

**Алдохина Н.П., Вихрова Т.В., Сумманен А.В.** Компьютерная графика (программа «Компас»): Методические указания— СПб.: СПбГАУ. – 2016.  
для стоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата).

**Рецензенты:**

кандидат технических наук, доцент кафедры Автомобиля тракторы и технический сервис СПбГАУ **П.А. Ильин**

кандидат экономических наук доцент кафедры начертательной геометрии и инженерной графики СПбГАСУ **Е.А. Солодухин**

Методические указания предназначены для оказания студентам помощи в ознакомлении и работе в системе автоматизированного проектирования (САПР) КОМПАС–3D. Разработка адресована студентам всех форм обучения.

Рекомендованы к печати Методическим советом СПбГАУ протокол № 7 от «08» апреля 2016г.

© Алдохина Н.П., Вихрова Т.В., Сумманен А.В., 2016  
©ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b>	2
<b>Часть 1. КОМПАС 2 D</b>	4
1.1.Основные элементы интерфейса	4
1.2.Стандартные ошибки при работе с программой КОМПАС-3D	5
1.3.Приемы работы с документами	7
1.4.Режимы работы системы	9
1.5.Часто используемые команды на панели «Текущее состояние»	12
1.6. Часто используемые команды на панели «Вид»	13
1.7. Часто используемые команды в «Главное меню»	13
1.8.Работа системы в режиме «ЧЕРТЕЖ» (2D)	16
<b>Часть 2. ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>	25
2.1. Создание модели	25
2.2.Выбор начальной ориентации модели	26
2.3.Требования, предъявляемые к эскизам	27
2.4. Последовательность действий при построении 3 D модели	27
2.5. Создание ассоциативных видов	36
2.6.Построение разрезов и видов	37
2.7.Оформление чертежа	40
2.8. Построение тела вращения	40