



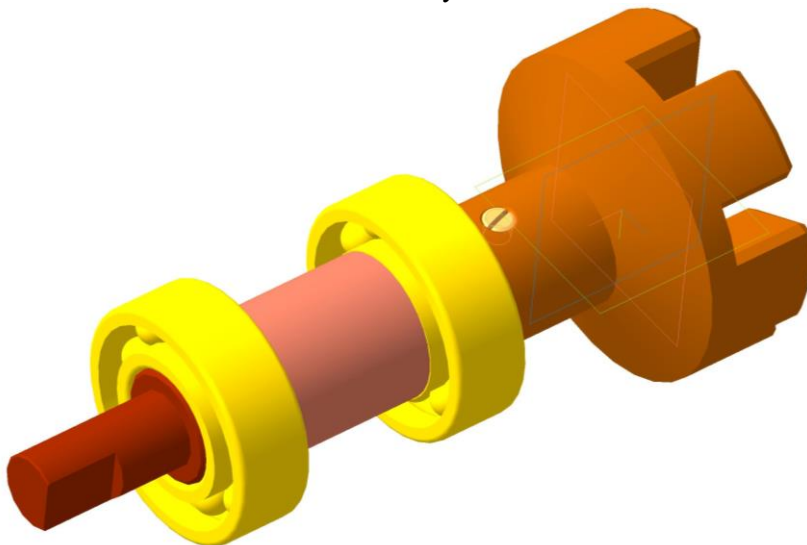
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Механика и инженерная графика»

О.А. Артамонова, С.В. Вдовкин, С.В. Краснов, А.Н. Андреев

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Методические указания



Кинель
РИО Самарского ГАУ
2019

УДК 004.925.8
ББК 30.2-5-05
А85

- А85** **Артамонова, О. А.**
Компьютерная графика и конструирование : методические указания / О.А. Артамонова, С.В. Вдовкин, С.В. Краснов, А.Н. Андреев. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2019. – 72 с.

Учебное издание содержит теоретический материал и задания для выполнения лабораторных работ, предназначено для самостоятельного изучения программного продукта КОМПАС-3D студентами очной и заочной форм обучения направления 44.03.04 Профессиональное обучение. Методические указания содержат инструкции с последовательностью выполнения заданий для расчетно-графических работ, выполнение которых позволит обучающимся освоить основы конструирования в среде КОМПАС-3D.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019
© Артамонова О.А., Вдовкин С.В.,
Краснов С.В., Андреев А.Н., 2019

Предисловие

Целью методических указаний для выполнения лабораторных работ по компьютерной графике и конструированию (КОМПАС) является практическое освоение студентами технологии разработки графических конструкторских документов в соответствии с требованиями ЕСКД с использованием широко применяемого в промышленности и в учебных заведениях различного уровня отечественного графического пакета КОМПАС-3D. Система КОМПАС является не только прикладной системой автоматизации чертежно-графических работ, но и мощным средством моделирования сложных каркасных, полигональных (поверхностных) и объемных (твердотельных) конструкций.

Рассмотрены последовательность выполнения лабораторных работ с примерами.

Рекомендации могут быть использованы при проведении лабораторных работ по курсам компьютерной графики и конструирования со студентами очной и заочной форм обучения.