

УДК 658.501  
ББК 22.151.3  
М74

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:*  
*проф. В. Н. Шарифуллин (КГЭУ)*  
*проф. М. Г. Яруллин (КНИТУ им. А.Н. Туполева)*

**М74 Авторы: С. В. Юшко, Л. А. Смирнова, Р. Н. Хусаинов,  
В. В. Сагадеев**  
3D-моделирование в инженерной графике : учебное пособие /  
С. В. Юшко [и др.]; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед.  
технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 272 с.

ISBN 978-5-7882-2166-3

Рассмотрены современные технологии проектирования, использующие приемы 3D-моделирования, возможности автоматизированного создания конструкторской документации на основе трехмерных моделей деталей и сборок, формируемых средствами современных САД–систем. Теоретический материал сопровождается практическими примерами построения трехмерных моделей различных деталей, сборок и создания на их основе конструкторской документации.

Предназначено для студентов всех направлений и форм обучения.

Подготовлено на кафедре «Инженерная компьютерная графика и автоматизированное проектирование».

**УДК 658.501  
ББК 22.151.3**

ISBN 978-5-7882-2166-3 © Юшко С. В., Смирнова Л. А., Хусаинов Р. Н.,  
Сагадеев В. В., 2017  
© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2017