

## СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ PYTHON И КОМПАС-3D

**Сизых К. Ю.**, студент,

**Ермошкин Э.В.**, доцент, научный руководитель

НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск, Россия

**Аннотация.** Статья посвящена совместному применению Python и Компас-3D, в котором мы провели анализ имеющихся данных и создали программу автоматизации создания индивидуальных заданий в учебном процессе, позволяющее генерировать уникальные варианты заданий на основе заданных параметров.

**Ключевые слова:** Компас-3D, Python, автоматизация технологических процессов, учебно-методические материалы.

Компас — это универсальный инструмент для проектирования и моделирования в различных отраслях. С развитием технологий и автоматизации процессов

## Совместное применение Python и Компас-3D

Автор: Сизых К. Ю., Ермошкин Э.В.

23.11.2025 23:06 -

---

проектирования, программирование стало неотъемлемой частью работы с системами автоматизированного проектирования (САПР). Python – один из самых популярных языков программирования, нашел широкое применение в интеграции с такими системами, как Компас-3D. В данной работе рассматриваются примеры применения Python в Компас-3D.

...

полный текст во вложении