

Чек-лист «Как презентовать навыки в КОМПАС-3D на собеседовании»

Шаг 1. Подготовьте портфолио проектов

Соберите 3–5 примеров работ, которые демонстрируют разные навыки в КОМПАС-3D. Для каждой работы укажите:

- тип документа (чертёж, 3D-модель, сборка, спецификация);
- цель проекта (учебный, производственный, личный);
- сложность (простая деталь, узел, крупная сборка);
- ключевые инструменты и операции, которые использовали (например, «выдавливание», «вращение», «массив», «сопряжения»);
- стандарты оформления (ЕСКД, ГОСТ и т. д.).

Примеры работ:

- 3D-модель детали со сложной геометрией;
- сборка узла из 10–20 компонентов;
- чертёж с разрезами, сечениями и размерами;
- спецификация к сборке;
- модель с параметрическими зависимостями.

Шаг 2. Чётко обозначьте уровень владения программой

Используйте понятные работодателю формулировки:

- **начальный:** базовые операции, простые чертежи, эскизы;
- **средний:** создание 3D-моделей, несложных сборок, работа с библиотеками;
- **продвинутый:** сложные сборки, параметрическое моделирование, автоматизация, оптимизация процессов;
- **экспертный:** настройка шаблонов, библиотек, обучение других, решение нестандартных задач.

Шаг 3. Свяжите навыки с бизнес-результатами

Вместо «умею делать чертежи» говорите о пользе для компании:

- «Сократил время разработки чертежей на 20 %, используя шаблоны и параметризацию в КОМПАС-3D»;
- «Оптимизировал процесс согласования документации — уменьшил количество ошибок на 15 %»;
- «Создал библиотеку стандартных деталей, ускорившую проектирование типовых узлов на 30 %»;
- «Разработал 3D-модель сборки из 50+ компонентов, что позволило выявить и устранить коллизии до запуска в производство».

Шаг 4. Будьте готовы к практическим вопросам

cadsam.ru

Подготовьте краткие ответы на типовые вопросы:

- «Расскажите о самом сложном проекте в КОМПАС-3D и как вы его реализовали»;
- «Как обеспечиваете точность и соответствие чертежей стандартам?»;
- «Что делаете, если модель не строится или выдаёт ошибку?»;
- «Как организуете работу с большими сборками?»;
- «Какие приёмы используете для ускорения рутинных операций?»;
- «Как взаимодействуете с коллегами, если они работают в других САПР?».

Шаг 5. Покажите знание стандартов

Упомяните, с какими нормативными документами работаете:

- ГОСТ (ЕСКД) на оформление чертежей;
- отраслевые стандарты (машиностроение, приборостроение, строительство);
- внутренние стандарты предприятия (если есть опыт).

Пример: «Все чертежи выполняю в соответствии с ГОСТ Р 2.109-2023 и ГОСТ 2.304-81, использую стандартные шрифты и обозначения».

Шаг 6. Подготовьтесь к тестовому заданию

На собеседовании могут попросить выполнить задачу в КОМПАС-3D. Заранее:

- повторите базовые команды (эскиз, выдавливание, вращение, массив);
- вспомните, как создавать разрезы и сечения на чертежах;
- потренируйтесь в сборке простых узлов с сопряжениями;
- убедитесь, что помните горячие клавиши для ускорения работы.

Шаг 7. Подчеркните смежные навыки

Свяжите КОМПАС-3D с другими компетенциями:

- чтение и анализ чертежей;
- взаимодействие с технологами и производственниками;
- работа с технической документацией;
- основы материаловедения и конструирования;
- опыт экспорта моделей для 3D-печати.

Шаг 8. Адаптируйте рассказ под вакансию

Перед собеседованием изучите требования работодателя и сделайте акцент на релевантных навыках:

- для **конструкторских позиций**: сложные сборки, расчёты, оптимизация конструкций;
- для **чертёжных должностей**: точность, скорость, знание ГОСТ;

cadsam.ru

- для **проектных ролей**: управление документацией, взаимодействие с командой, контроль версий.

Шаг 9. Говорите уверенно и конкретно

Избегайте общих фраз. Вместо «хорошо знаю КОМПАС-3D» говорите:

- «Владею КОМПАС-3D на продвинутом уровне: создаю сборки до 100 компонентов, использую параметризацию и библиотеки»;
- «Имею 2 года опыта работы в КОМПАС-3D: разработал 15+ проектов деталей и узлов для машиностроительного предприятия»;
- «Освоил КОМПАС-3D самостоятельно, выполнил 5 учебных проектов с соблюдением ГОСТ».

Шаг 10. Подготовьте вопросы работодателю

Покажите заинтересованность, спросив:

- «Какие версии КОМПАС-3D используются в компании?»;
- «Какой стандарт оформления документации принят?»;
- «Какие типы проектов мне предстоит выполнять?»;

Бонус: шаблон самопрезентации (30 секунд)

«Я владею КОМПАС-3D на продвинутом уровне — работаю с программой 3 года. Создаю 3D-модели деталей и сборок (до 80 компонентов), оформляю чертежи по ГОСТ, использую параметризацию для ускорения проектирования. Например, в последнем проекте разработал сборку узла трансмиссии — это сократило сроки согласования на 25 %. Готов продемонстрировать портфолио и выполнить тестовое задание».