

# Модуль ЧПУ. Токарная обработка

«Модуль ЧПУ. Токарная обработка», интегрированное в КОМПАС-3D приложение, предназначенное для автоматизации разработки управляющих программ для токарных станков с ЧПУ (2-координатная токарная обработка).

Основные функциональные возможности приложения:

- Построение контуров обработки визуальным выбором поверхностей или эскизов непосредственно на трехмерной модели, созданной в системе КОМПАС-3D.
- Автоматический расчет траекторий. Полученные траектории полностью ассоциативны с элементами 3D-модели.
- Генерация управляющей программы в промежуточном коде на основе стандарта ISO.
- Конвертация управляющей программы в коды конкретной системы ЧПУ с помощью постпроцессоров.
- Визуализация обработки в окне системы КОМПАС-3D с имитацией удаления материала и контролем процесса обработки.

**Внимание!** Данная версия приложения предназначена для работы с КОМПАС-3D V16.1 — V19. Версия приложения — 32- или 64-разрядная — должна соответствовать версии КОМПАС-3D.

Требования к аппаратному обеспечению и операционной системе соответствуют требованиям к КОМПАС-3D.

## Установка и подключение к системе КОМПАС-3D

Для установки приложения запустите файл `setup.exe` и следуйте дальнейшим инструкциям.

Приложение по умолчанию устанавливается в папку `...\\ASCON\\CNC\\CNC_Turn`

Для подключения приложения к КОМПАС-3D выполните следующие действия.

1. Вызовите в системе КОМПАС-3D команду **Приложения – Добавить приложения**. На экране появится окно Подключить КОМПАС-Приложения.

2. В окне «Подключить КОМПАС-Приложения» укажите файл **CNC\_Turn.rtw**, находящийся в папке `...\\ASCON\\CNC\\CNC_Turn`, и нажмите кнопку **Открыть**. В правом нижнем углу окна КОМПАС-3D отобразится сообщение об успешном подключении приложения «Модуль ЧПУ. Токарная обработка».

После подключения может потребоваться настроить путь к интерпретатору Python. Для этого вызовите команду приложения **Настройка** и в текстовом поле соответствующей строки укажите полный путь к исполняемому файлу Python. По умолчанию путь к Python в версии КОМПАС V17 `C:\\Program Files\\ASCON\\KOMPAS-3D v17\\Libs\\Kompas-Macro\\Python 3\\App\\python.exe`, в версии КОМПАС V18 `C:\\ProgramData\\ASCON\\KOMPAS-3D\\18\\Python 3\\App\\python.exe`, в версии КОМПАС V19 `C:\\ProgramData\\ASCON\\KOMPAS-3D\\19\\Python 3\\App\\python.exe`. в версии КОМПАС V20 `C:\\ProgramData\\ASCON\\KOMPAS-3D\\20\\Python 3\\App\\python.exe`.

Прямая техническая поддержка: e-mail: [support@ascon.ru](mailto:support@ascon.ru)