

# Академические лицензии программных продуктов комплекса T-FLEX PLM

Наименование систем	Краткое описание
<b>Конструкторская подготовка производства</b>	
<a href="#">T-FLEX CAD</a>	Профессиональная параметрическая САПР для 2D-проектирования и 3D-моделирования, создания и оформления чертежей и конструкторской документации по ЕСКД.
<a href="#">T-FLEX VR</a> *	Приложение для САПР T-FLEX CAD, которое позволяет работать с 3D моделью в виртуальном пространстве
<b>Технологическая подготовка производства и разработка УП для станков с ЧПУ</b>	
<a href="#">T-FLEX Технология</a> **	Система для автоматизации технологической подготовки производства. Позволяет организовать единое информационно-справочное пространство для технологов и конструкторов. T-FLEX Технология интегрирована с САПР T-FLEX CAD
<a href="#">T-FLEX ЧПУ 2D</a> *	Приложение для САПР T-FLEX CAD, предназначенное для создания управляющих программ для станков с ЧПУ, опираясь на двухмерную или трёхмерную геометрию. Функционируя совместно с САПР T-FLEX CAD, создаёт полноценное CAD/CAM решение
<a href="#">T-FLEX ЧПУ 3D</a> * (не включает возможности ЧПУ 2D)	
<a href="#">T-FLEX Раскрой</a> *	Приложение для САПР T-FLEX CAD, предназначенное для автоматизации раскроя листовых материалов для различных видов резки
<b>Системы инженерного анализа</b>	
<a href="#">T-FLEX Анализ</a> * <ul style="list-style-type: none"> <li>• T-FLEX Анализ. Статический анализ</li> <li>• T-FLEX Анализ. Динамический анализ</li> <li>• T-FLEX Анализ. Тепловой анализ</li> </ul>	Приложение для САПР T-FLEX CAD, которое позволяет осуществлять математическое моделирование распространённых физических явлений методом конечных элементов. Может поставляться отдельными модулями.
<a href="#">T-FLEX Динамика</a> *	Приложение для САПР T-FLEX CAD, которое позволяет производить динамические расчёты и анализ пространственных механических систем
<a href="#">T-FLEX Зубчатые передачи</a> *	Приложение для проектирования, анализа и расчёта 3D моделей зубчатых шестерней, зубчатых зацеплений или готовых механизмов

## Управление жизненным циклом изделия и документооборот

[T-FLEX DOCs](#) \*\*\*

Система для организации конструкторско-технологического и организационно-распорядительного документооборота и управления инженерными данными

(\*) – требуется система T-FLEX CAD

(\*\*) – требуется система T-FLEX DOCs

(\*\*\*) – требуется лицензия на СУБД (PostgreSQL 9.6 (Postgres Pro), Oracle Server 12c, Microsoft SQL Server 2016)

[Системные требования T-FLEX CAD](#)

[Системные требования T-FLEX DOCs](#)

# Системные требования

## T-FLEX CAD и приложения

Минимальные	
Операционная система:	Windows 7 x64 (с Пакетом обновлений 1)
Процессор:	Intel или AMD с поддержкой SSE3
Объем оперативной памяти:	4 Гб
Объем свободного дискового пространства:	3 Гб
Видеокарта:	видеокарта с поддержкой OpenGL 3.3 и выше
Рекомендуемые	
Операционная система:	Windows 10 x64, 11 x64 *
Процессор:	Core i5 или выше
Жёсткий диск:	SSD накопитель
Объем оперативной памяти:	16 Гб и больше
Видеокарта:	высокопроизводительная видеокарта NVIDIA или AMD с памятью 1Гб и выше и поддержкой OpenGL 4.2 и выше

Рекомендуется использовать для работы только дискретные (не встроенные) видео-карты.

## T-FLEX DOCs /Технология

Клиентская часть

Минимальные	
Операционная система:	WINDOWS 7 x64
Процессор:	Intel или AMD с поддержкой SSE2
Объем оперативной памяти:	4 Гб
Рекомендуемые	
Операционная система:	Windows 7 x64, 8 x64, 10 x64
Процессор:	Core i5 или выше
Объем оперативной памяти:	6 Гб и более

Серверная часть\*

Операционная система:	Windows Server 2016
СУБД:	PostgreSQL 9.6   Oracle 12c   Microsoft SQL Server 2016
Процессор:	6 физических ядер
Объем оперативной памяти:	16Gb

<b>Жёсткий диск:</b>	SSD 150Gb + HDD 500Gb
<b>Сетевой интерфейс:</b>	1000 Мбит/с

\* В таблице приведены минимально-рекомендуемые системные требования к серверной части. Объем оперативной памяти, количество ядер процессора, а также объем диска и производительность сетевого интерфейса зависят от объемов обрабатываемых данных, количества подключенных пользователей, размера файлового архива, а также типа размещения сервера T-FLEX DOCs и СУБД (на одном сервере или отдельно).