



ЗАО «Топ Системы»

Почтовый адрес: 127055, г. Москва, а/я 133

Тел/факс: +7 (499) 973-20-34, 973-20-35

E-mail: [konkurs@topsystems.ru](mailto:konkurs@topsystems.ru)

**Положение** о проведении Конкурса  
3D моделирования и инженерных  
проектов «Компетенция САПР 2023»  
**Организатор – ЗАО «Топ Системы»**

## 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения Конкурса 3D моделирования и инженерных проектов от компании «Топ Системы» (далее – Конкурс).
- 1.2. Организатор Конкурса - ЗАО «Топ Системы».
- 1.3. Сотрудники компании-организатора и любые другие лица, имеющие непосредственное отношение к организации не допускаются к участию в Конкурсе.
- 1.4. Конкурс является некоммерческим и проводится в заочном формате.
- 1.5. Регистрация на участие в Конкурсе подразумевает согласие со всеми пунктами данного Положения.
- 1.6. Решения по всем вопросам, не отраженным явно в настоящем Положении, принимает Организатор с учетом интересов участников Конкурса.

## 2. Цели Конкурса

- 2.1. Развитие и поддержка профессионально сообщества пользователей систем комплекса T-FLEX PLM.
- 2.2. Развитие систем комплекса T-FLEX PLM.
- 2.3. Развитие взаимодействия и сотрудничества между разработчиком программного обеспечения, производством и образованием.

## 3. Участники Конкурса

- 3.1. В Конкурсе могут участвовать:
  - Предприятия и организации, использующие лицензионные и trial-версии системы T-FLEX CAD и версии, находящиеся на опытной эксплуатации, а также другие системы комплекса T-FLEX PLM (T-FLEX Анализ, T-FLEX ЧПУ,

TFLEX DOCs, T-FLEX Технология и т.д.)

- Образовательные организации, кванториумы, центры дополнительного образования и прочие, использующие академические и учебные версии систем комплекса T-FLEX PLM.
- Частные лица - пользователи бесплатной учебной версии системы T-FLEX CAD.

3.2. Для того чтобы стать участником Конкурса, необходимо подать онлайн-заявку [на сайте Конкурса](#).

3.3. Участнику Конкурса может быть присвоено только одно призовое место, независимо от количества присланных работ.

## 4. Сроки проведения Конкурса

4.1. Приём заявок на [сайте Конкурса](#) с 25 апреля 2023 года.

4.2. Окончание приёма работ – 1 сентября 2023 года.

4.3. Объявление результатов – сентябрь 2023 года.

4.4. Организатор Конкурса оставляет за собой право продлить сроки проведения Конкурса.

## 5. Номинации Конкурса

**Для предприятий и организаций**, использующих лицензионные и trial-версии системы T-FLEX CAD и версии, находящиеся на опытной эксплуатации, а также другие системы комплекса T-FLEX PLM (T-FLEX Анализ, T-FLEX ЧПУ, T-FLEX DOCs, T-FLEX Технология и т.д.).

### **Номинация «Эксперт»**

В номинации ожидаются работы по следующим отраслевым направлениям: машиностроение, авиастроение, судостроение, автомобилестроение и др. К участию в номинации принимаются профессиональные работы, выполненные как индивидуально, так и группой специалистов.

### **Номинация «Эксперт параметризации»**

В номинации ожидаются работы с демонстрацией максимально эффективного использования инструментов параметризации системы T-FLEX CAD.

### **Номинация «Эксперт по комплексному»**

В номинации ожидаются комплексные проекты, выполненные с использованием систем T-FLEX CAD,

<b>использованию продуктов T-FLEX PLM»</b>	T-FLEX Анализ, T-FLEX ЧПУ, T-FLEX DOCs, T-FLEX Технология и т.д. Принимаются проекты от проектных групп и коллективов специалистов.
--	--

**Для образовательных организаций, студентов** и студенческих коллективов, использующих академические и учебные версии систем комплекса T-FLEX PLM, а также **частных лиц** - пользователей бесплатной учебной версии системы T-FLEX CAD. Работы, участвующие в данной номинации, должны быть выполнены в 17-й версии системы комплекса T-FLEX PLM (T-FLEX CAD, T-FLEX DOCs, T-FLEX Технология и т.д)

<b>Номинация «Зачёт: Лучший учебный проект»</b>	Рассматриваются работы учащихся учебных заведений, выполненные в академических версиях систем комплекса T-FLEX PLM или учебной версии системы T-FLEX CAD.
---	---

<b>Номинация «Зачёт: Лучший хобби проект»</b>	Рассматриваются работы, выполненные в бесплатной учебной версии системы T-FLEX CAD.
---	---

<b>Номинация «Зачёт: Лучший проект для образования»</b>	Рассматриваются авторские образовательные материалы (методические, лабораторные работы и т.п.)
---	--

Организатор оставляет за собой право введения дополнительных номинаций на своё усмотрение.

## 6. Порядок участия в Конкурсе

- 6.1. Для участия в Конкурсе участник заполняет онлайн-заявку [на сайте Конкурса](#).
- 6.2. Далее, после подтверждения заявки от Организатора, участник передаёт работу на электронный адрес Конкурса: [konkurs@topsystems.ru](mailto:konkurs@topsystems.ru) в период, установленный организатором и в соответствии с требованиями к конкурсным работам (пункт № 7).
- 6.3. Количество работ от одного участника не ограничено.
- 6.4. Для участников от предприятий, работающих в коммерческих версиях, к конкурсной работе необходимо приложить официальное разрешение на

бланке предприятия об использовании Организатором Конкурса материалов конкурсной работы. ([Скачать бланк](#)).

## 7. Требования к конкурсным работам

- 7.1. На Конкурс принимаются индивидуальные или групповые работы.
- 7.2. Предоставленная работа должна быть авторской.
- 7.3. Работы принимаются в электронном виде. Модели и графические материалы в формате T-FLEX CAD (.grb/.grs ), описательная часть работы в формате MS Word (.docx). Фотореалистичные изображения, фотографии и скриншоты в формате jpg или png.
- 7.4. Материалы должны быть размещены в одном архиве в формате RAR или ZIP.
- 7.5. На Конкурс не принимаются работы: содержащие политическую, религиозную и прочую пропаганду; содержащие ненормативную лексику; нарушающие авторское право.

## 8. Оценка конкурсных работ

- 8.1. Работы участников Конкурса оценивает комиссия Конкурса, в составе которой руководители и ведущие специалисты компании «Топ Системы».
- 8.2. При оценки конкурсных работ могут быть приняты во внимание следующие пункты, их наличие повысит качество вашей работы:
  - 1) Использование «инженерного подхода» в выборе применяемых инструментов при создании 3D геометрии.
  - 2) Сложность геометрии 3D моделей и сборок.
  - 3) Применение параметрических возможностей CAD системы и модулей.
  - 4) Насыщенность и сложность сборочных моделей.
  - 5) Наличие в сборке структуры изделия и спецификации.
  - 6) Наличие чертежей деталей и сборочных единиц.
  - 7) Комплексность работы: использование инструментов T-FLEX Анализ, T-FLEX Динамика, T-FLEX ЧПУ.
  - 8) Наличие в проекте 2D, 3D анимации модели, сборочных моделей.
  - 9) Использование библиотеки материалов.
  - 10) Применение инструментов для создания фотореалистичных изображений моделей проекта и анимации модели.
  - 11) Выполнение работы в T-FLEX CAD 17 с применение новых функциональных возможностей версии.
  - 12) Практическая значимость и реализация проекта.

- 13) Содержательность пояснительной записки: наличие описательной части, иллюстраций, фотографий и др. ([Скачать бланк](#)).

## 10. Подведение итогов Конкурса.

### Публикация результатов

- 10.1. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами и ценными призами от компании «Топ Системы». Для предприятий, официальных пользователей систем комплекса T-FLEX PLM, предусмотрено предоставление специальных условий на обновление систем комплекса T-FLEX PLM.
- 10.2. Результаты Конкурса и информация о победителях, призёрах и участниках Конкурса публикуется на сайтах компании «Топ Системы» и направляется в СМИ.
- 10.3. Связь с призёрами Конкурса осуществляется посредством телефонного оповещения и отправки информационного сообщения на адрес электронной почты [konkurs@topsystems.ru](mailto:konkurs@topsystems.ru).
- 10.4. Доставка приза осуществляется за счет организатора Конкурса.

## 11. Конфиденциальность

- 11.1. Организатор Конкурса обязуется не передавать третьим лицам полученные в рамках Конкурса материалы (3D модели, 3D сборки, изображения моделей, конструкторскую документацию, описательную часть моделей) без согласования с авторами. За исключением случаев, указанных в пунктах (10.2.) и (11.2) настоящего Положения.
- 11.2. Организатор Конкурса оставляет за собой право на использование конкурсных материалов (3D модели, 3D сборки, изображения моделей, конструкторскую документацию, описательную часть моделей) в некоммерческих целях:
- размещать на сайтах компании «Топ Системы» и направлять в СМИ.
  - представлять в качестве общедоступных примеров (с указанием автора), в качестве примеров в методических материалах.

**Обратная связь с Организатором Конкурса:**

[konkurs@topsystems.ru](mailto:konkurs@topsystems.ru)

Тел.: +7 (499) 973-20-34, 973-20-35

Отдел маркетинга ЗАО «Топ Системы»