

Группа компаний АСКОН приглашает студентов и преподавателей принять участие в Восьмом Международном конкурсе «**Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования**».

Конкурс проводится среди учебных заведений – лицензионных пользователей системы КОМПАС-3D по университетской лицензии, а также пользователей некоммерческой системы для учебного применения КОМПАС-3D LT.

На конкурс принимаются сборочные трехмерные модели изделий и модели деталей, выполненные в системе КОМПАС-3D, и прикладные библиотеки к системе КОМПАС-3D.

Цели конкурса:

- Внедрение современных информационных технологий в инженерное образование;
- Развитие сотрудничества средней, высшей школы и производства;
- Укрепление сообщества пользователей программного обеспечения КОМПАС-3D в сфере образования.

Сроки и этапы проведения конкурса:

1. Конкурс проводится с 1 сентября 2009 г. по 1 июля 2010 г.
2. Заявки на конкурс принимаются до 1 июня 2010 г.
3. Рассмотрение и оценка работ Экспертной комиссией проводится с 1 по 20 июня 2010 г.

Участие в конкурсе:

1. Участником конкурса считается учебное заведение, подавшее заявку на участие по установленной форме;
2. Форма участия в конкурсе – заочная;
3. От каждого Участника конкурса принимается не более пяти заявок;
4. Сотрудники АСКОН и Дилеров компании к участию в конкурсе не допускаются.

Критерии оценки конкурсных работ:

1. Грамотность 3D-моделирования;
 2. Полнота использования функциональных возможностей системы КОМПАС-3D;
 3. Инженерная сложность спроектированного изделия;
 4. Качество инженерной проработки, работоспособность изделия;
 5. Визуальное оформление модели;
 6. Представление конкурсного проекта (презентации, видеоролики).
- Соблюдение каждого пункта увеличивает шансы на победу.

Подведение итогов конкурса:

1. Итоги конкурса будут объявлены в июле 2010 г.
2. Победители конкурса определяются в трех весовых категориях:
 - Тяжелая весовая категория — свыше 1000 деталей в сборке;
 - Средняя весовая категория — от 200 до 1000 деталей в сборке;
 - Легкая весовая категория — до 200 деталей в сборке;и номинациях:
 - Лучшая школьная модель в КОМПАС-3D LT;
 - Лучшая прикладная библиотека(приложение) к КОМПАС-3D.
3. Абсолютный победитель получает Гран-При конкурса.
4. Все участники конкурса награждаются Дипломами;
5. Авторы лучших по решению жюри проектов получают рекомендательные письма от компании АСКОН, подтверждающие мастерство владения системой КОМПАС-3D;
6. Победителям вручаются Дипломы и ценные призы от организатора конкурса и спонсоров;
7. Результаты конкурса публикуются на сайтах АСКОН (www.ascon.ru, www.edu.ascon.ru) и в специализированных печатных изданиях;

Порядок подачи заявки на конкурс:

1. Заявка состоит из заполненной Карты участника, графических изображений изделия, выдвигаемого на конкурс, и архива, включающий полный комплект файлов сборочных моделей и деталей;
2. К заявке прилагается Описание назначения изделия и Описание сборочной модели;
3. Заявки на участие в конкурсе направляются в адрес Оргкомитета;
4. Необходимо получить уведомление о том, что работа принята на конкурс.

Высылая заявку на конкурс, учебное заведение дает свое согласие компании АСКОН использовать все полученные материалы в маркетинговых целях с указанием названия учебного заведения и фамилий авторов проекта.

Требования к оформлению конкурсных работ:

Для того чтобы Ваша работа была понятна при ознакомлении просим соблюдать нижеуказанные требования.

1. Корневой каталог полного комплекта файлов должен называться (без кавычек) «Название учебного заведения – Название проекта – файлы», например, ПолтНТУ – Велосипед – файлы. Каталог с экранными снимками должен называться «Название учебного заведения – Название проекта – снимки».
- Файл карты участника должен называться - Название учебного заведения – Название проекта – карта».
2. Если при создании проекта использованы нестандартные (собственные) библиотеки элементов, то их также требуется включить в комплект высылаемых материалов, если необходимо — с инструкцией по использованию.
3. Экранные снимки должны быть представлены в виде отдельных файлов в формате файлов TIFF (без сжатия).
4. Размер экранного снимка должен быть – не менее 1024*768 пикселей. Предпочтительный размер – 1280*1024 пикселей.
5. Цветовое разрешение снимка – 16, 24 или 32 бита.
6. Цветовая модель – CMYK или RGB.
7. Отображение модели – полутоновое с каркасом, проекция в перспективе.
8. Цвет фона модели должен быть белым без градиентного перехода.
9. Масштабирование изображений, снятых с экрана, не допускается. Один пиксель на экране должен соответствовать одному пикселю в растровом файле.
10. На экранном снимке не должна быть видна строка задач WINDOWS. Лишние (пользовательские и нестандартные) панели инструментов должны быть отключены, панель свойств закрыта или свернута. Желательно, чтобы в окне модели было видно дерево построения.
11. На одно представляемое изделие должно быть подготовлено не менее трех снимков:
 - Общего вида изделия в разных, наиболее интересных ракурсах;
 - Ключевых подсборок и их деревом построения;
 - Сложных деталей с их деревом построения

Внимание! Заявки принимаются только при наличии всех необходимых приложений и соблюдении всех требований к оформлению материалов.

Заявки на участие в конкурсе направляйте в Оргкомитет по адресу:

198095, С.-Петербург, а/я 107, Телефон/факс: (812) 703-39-33, e-mail: konkurs@ascon.ru

Контактное лицо — Иващенко Анна.