



ООО «АСКОН-Системы проектирования»  
Одоевского ул., д. 5, лит. А,  
Санкт-Петербург, 199155  
Тел./факс (812) 703-39-34;  
e-mail: info@ascon.ru; http://ascon.ru

## Положение о Конкурсе 3D-ГТО (Геометрия Технологии Опыт)

АСКОН объявляет о проведении Конкурса **3D-ГТО (Геометрия Технологии Опыт)**.

### 1. Организатор Конкурса

ООО «АСКОН-Системы проектирования» (далее Компания АСКОН).

### 2. Цели Конкурса:

- Укрепление сообщества пользователей КОМПАС-3D;
- Сохранение традиций и поддержка российской инженерной школы;
- Продвижение новинок версии КОМПАС-3D v23 и Компании АСКОН;
- Развитие КОМПАС-3D.

### 3. Кто может участвовать:

Физические лица старше 18 лет, использующие версию КОМПАС-3D v23 следующих категорий: лицензионная коммерческая версия, пробная ознакомительная версия, учебная и домашняя версия.

### 4. Кто не может участвовать

Лица младше 18 лет.

### 5. Сроки и этапы проведения Конкурса:

- Прием работ на Конкурс открыт **с 21 августа 2024 года**;
- Окончание приема работ — **20 сентября 2024 года**;
- Проверка работ — **с 21 сентября по октябрь 2024 года**;
- Объявление результатов и награждение победителей — **октябрь 2024 года**.

### 6. Задание Конкурса:

Постройте 3D-модель с исполнением. Выполните построение основной геометрии по чертежу «3D-ГТО ЗАДАНИЕ 1». Затем выполните зависимое исполнение 3D-модели с предыдущего шага, используя чертеж «3D-ГТО ЗАДАНИЕ 2».

### 7. Какая модель принимается на Конкурс:

- Модель должна быть выполнена в КОМПАС-3D v23. Скачать дистрибутив можно на сайте [kompas.ru](http://kompas.ru), при заполнении формы выбрать коммерческую версию;
- Модель должна быть сохранена в формате КОМПАС-Деталь (.m3d) и содержать два указанных исполнения, второе исполнение должно быть зависимым;
- Модель должна содержать историю построения для каждого исполнения;

- Разрешены все приемы моделирования, кроме использования ссылочной и импортированной геометрии;
- Название файла модели не должно превышать 30 символов.

## 8. Правила участия в Конкурсе:

- Для участия в Конкурсе необходимо подать онлайн-заявку на сайте <https://kompas.ru/3d-gto/>, заполнив обязательные поля формы обратной связи, и загрузить файл модели. **Важно:** файл модели необходимо преобразовать в архив и прикрепить в формате .zip или .rar;
- Форма участия в Конкурсе — заочная;
- Количество проектов от одного участника ограничено, допускается не более одного раза отправлять модель для участия в конкурсе. Внимательно проверьте выполнение всех требований перед отправкой.

## 9. Призы победителям Конкурса 2024

Общий призовой фонд 200 000 рублей. Число призовых мест не более десяти.

Экспертная комиссия оставляет за собой право отметить отдельные работы специальными призами.

## 10. Рассмотрение и оценка конкурсных работ:

- Конкурсные работы рассматривает и оценивает **Экспертная комиссия Конкурса**, в состав которой входят специалисты Компании АСКОН, а также привлеченный специалист;
- После официального завершения приема работ до конца октября с вами могут связаться для уточнения деталей;
- В случае, если несколько участников выполнят задание правильно, и представленные модели будут полностью идентичны, победитель будет определен путем случайной жеребьевки.

## 11. Критерии оценки

### В 3D-моделях оцениваются:

- Совпадение массы изделия с массой изделия в задании. В зависимости от способа построения допускается отклонение массы не более 0,5%. Не ошибитесь в указании материала. В меню «Настройка» - Параметры - Текущая деталь - Точность отрисовки и МЦХ - Точность расчета МЦХ выбрать "Высокая";
- Соответствие размеров модели чертежу задания;
- Количество объектов в дереве построения модели по чертежу «3D-ГТО ЗАДАНИЕ 1». Учитываются будут такие объекты как операции, эскизы и вспомогательные конструктивные плоскости. Лучшим результатом считается тот, при котором модель в дереве построения имеет минимальное количество вышеперечисленных объектов;
- Количество объектов в дереве построения модели по чертежу «3D-ГТО ЗАДАНИЕ 2» (зависимое исполнение). Модель, полученная в результате выполнения первой части задания, должна быть доработана с использованием чертежа «3D-ГТО ЗАДАНИЕ 2» с добавлением/изменением минимального количества объектов, таких как операции, эскизы и вспомогательные конструктивные плоскости. Учитываются как вновь созданные объекты, так и исключенные из расчета;

- Полнота использования функциональных возможностей КОМПАС-3D, в т.ч. возможностей актуальной на момент проведения Конкурса версии;
- Уровень параметризации: определенность эскизов.

## **12. Награждение победителей**

Победители Конкурса награждаются дипломами и ценными призами от компании АСКОН. Все участники, правильно и в срок выполнившие задания, получают сертификат участника и памятный подарок.

## **13. Публикация результатов Конкурса**

Результаты Конкурса публикуются на сайтах [ascon.ru](http://ascon.ru), [kompas.ru](http://kompas.ru).

## **14. Соблюдение конфиденциальности:**

- Компания АСКОН гарантирует, что присланная в Оргкомитет конкурсная информация от участников находится под его контролем и не будет передана третьим лицам за исключением случаев, указанных участником конкурса в согласии на использование загруженного файла 3D-модели в маркетинговых целях;
- Компания АСКОН оставляет за собой право использовать скриншоты моделей и сами модели, присланные на Конкурс, в соответствии с согласием на использование загруженного файла 3D-модели в маркетинговых целях.

**Все вопросы направляйте Оргкомитету Конкурса:**

E-mail: [3d-gto@kompas.ru](mailto:3d-gto@kompas.ru).

Для почты: Одоевского ул., д. 5, лит. А, Санкт-Петербург, 199155.

Сайт Конкурса: <https://kompas.ru/3d-gto/>.