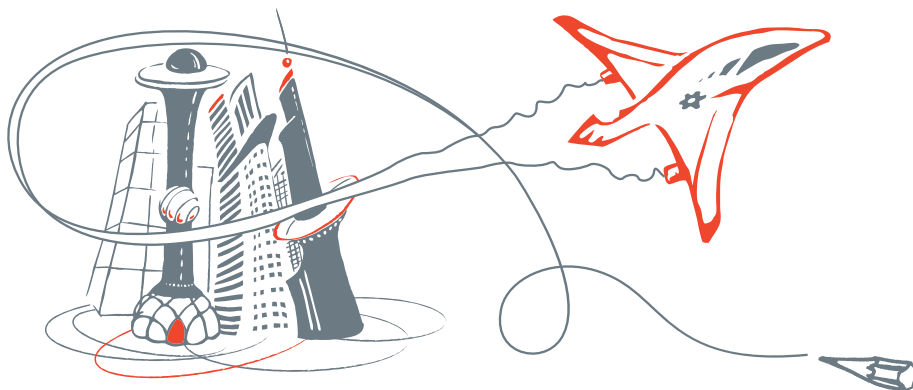




ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА  АСКОН
БУДЬ ИНЖЕНЕРОМ!!!





Группа компаний АСКОН — крупнейший российский разработчик программного обеспечения для инженерной деятельности. В продуктах АСКОН воплощен многолетний опыт автоматизации работы промышленных предприятий и проектных организаций. Наши программные продукты КОМПАС-3D, КОМПАС-График, ВЕРТИКАЛЬ, ЛОЦМАН:PLM и ЛОЦМАН:ПГС успешно используются на десятках тысяч рабочих мест конструкторов, проектировщиков, технологов и технических руководителей более чем на 7 000 промышленных предприятий.

Будь инженером! Образовательная программа АСКОН

Инициативы АСКОН направлены на повышение качества технического образования, поддержку учебных заведений, профориентацию молодежи и популяризацию инженерного дела.

На протяжении многих лет АСКОН принимает активное участие в подготовке высококвалифицированных инженерных кадров в соответствии с самыми прогрессивными требованиями рынка труда к компетентности специалистов. Наша миссия — помочь будущим и молодым инженерам достичь профессиональных и карьерных высот, оказывать содействие их творческой деятельности, способствовать тому, чтобы благодаря интеллектуальным ресурсам в России появлялись новые разработки, успешно развивались собственные исследования, производство, инжиниринг и технический сервис.



1992 год

АСКОН начал масштабную социальную программу поддержки образования. Первой системой автоматизированного проектирования, предназначенной для обучения, стал КОМПАС-Школьник. На его основе профессор Московского государственного областного социально-гуманитарного института (ранее — Коломенский государственный педагогический институт) Александр Абрамович Богуславский разработал методический комплекс.

2001 год

Бесплатная система для трехмерного моделирования КОМПАС-3D LT от АСКОН стала сенсацией в техническом образовании.

2003 год

С целью внедрения современных информационных технологий в процесс инженерного образования был проведен первый молодежный конкурс «Будущие Асы КОМПьютерного 3D-моделирования».

2006 год

Открыт интернет-сайт «Решения АСКОН в образовании» — edu.ascon.ru.

2007 год

Стартовал масштабный проект по бесплатному обучению преподавателей — «Летняя школа АСКОН».

Более 1 200 образовательных учреждений профессионального образования в России, на Украине, в Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Молдавии, Киргизии и странах дальнего зарубежья используют программное обеспечение АСКОН в учебном процессе и научных исследованиях.

Авторизованные учебные центры АСКОН открыты на базе 37 ведущих технических вузов.

Для подтверждения высокой квалификации специалистов, работающих с программным обеспечением АСКОН, действует Единая система сертификации пользователей и преподавателей.

2008 год

Учебная система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D LT поступила во все школы России в составе Стандартного базового пакета программного обеспечения «Первая ПОмощь 1.0» в рамках Приоритетного национального проекта «Образование».

2009 год

АСКОН — победитель конкурса «Лучший работодатель Года молодежи: инженерные кадры для инновационной России». По решению экспертов образовательная программа АСКОН была удостоена звания Лучшей корпоративной практики по подготовке кадров для инженерно-инновационных отраслей экономики.

Сегодня

Сегодня образовательная программа «Будь инженером!» охватывает все этапы обучения и подготовки специалистов в:

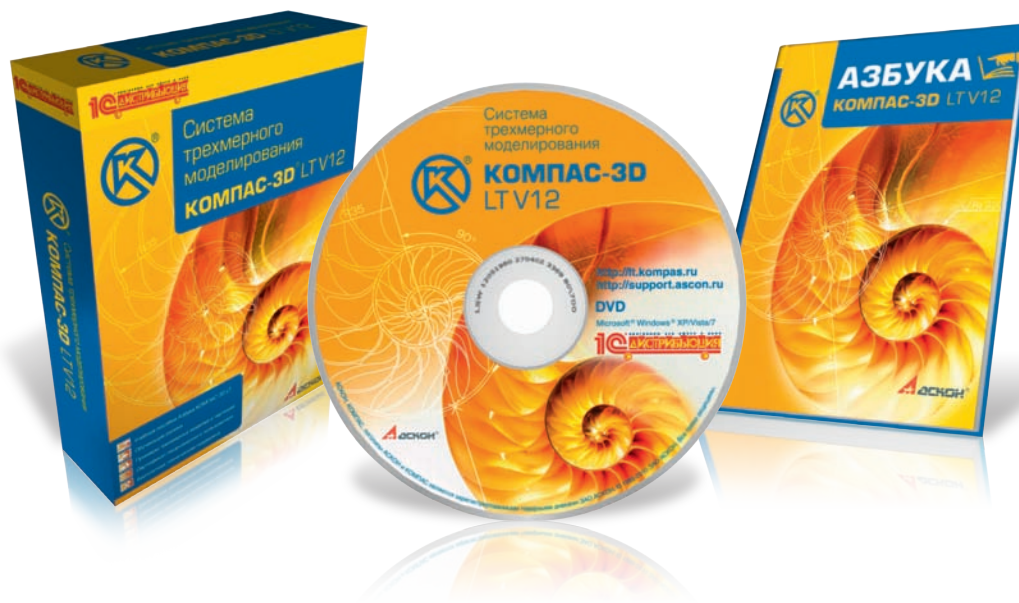
- школах, центрах детского технического творчества;
- колледжах, техникумах;
- вузах;
- центрах повышения квалификации, корпоративных университетах;
- процессе самообразования.



первая
ПОМОЩЬ 1.0



АСКОН — победитель конкурса «Лучший работодатель Года молодежи: инженерные кадры для инновационной России»



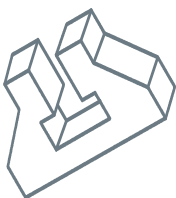
Руководителю

Программное обеспечение АСКОН поможет создать условия для профессионального роста педагогов, выгодно представить школу на уровне города и региона, раскрыть творческий потенциал учащихся и подготовить их к выбору инженерных профессий.

- **КОМПАС-3D LT** — облегченная версия КОМПАС-3D. Предназначена для трехмерного моделирования деталей, создания 3D-моделей и чертежей, идеально подходит для ознакомления и изучения основ САПР.

КОМПАС-3D LT в базовой конфигурации распространяется бесплатно, не имеет ограничений по времени действия и может использоваться на домашних компьютерах. Коробочную версию КОМПАС-3D LT вместе с обучающими материалами и 3D-моделями можно приобрести в розничных магазинах фирмы 1С и в интернет-магазине АСКОН.

- **КОМПАС-3D** — профессиональная система автоматизированного моделирования. Необходима для углубленного изучения технологий проектирования в курсах компьютерной графики, выполнения сложных творческих проектов. Разработаны специальные учебные комплекты для компьютерных классов.





Дом на острове, Вадим Краснокутский,
10-й класс, г. Ставрополь



Детский городок «Морской», Екатерина Красноперова,
8-й класс, г. Новосибирск



Модель фрегата «Паллада», Антон Нуждин,
10-й класс, г. Бугульма

Преподавателю

Методические материалы по применению системы КОМПАС-3D в образовательном процессе для обучения приемам проектирования, моделирования, изучения правил создания чертежей.

Учебная система КОМПАС-3D LT получила широкое распространение в школах в рамках курсов информатики, черчения, технологии, геометрии. С помощью этой версии дети не только учатся чертить, развивают пространственное мышление, но и создают собственные творческие проекты (трехмерные модели архитектурных сооружений, техники, предметов быта), с которыми участвуют в олимпиадах и конкурсах по проектированию.

Информатика и ИКТ: учебник для 7-го класса.
Автор: Угринович Н. Д.

Информатика и ИКТ. Базовый уровень:
учебник для 10-го класса. Автор: Угринович Н. Д.

Черчение с элементами компьютерной графики
на базе системы автоматизированного
проектирования КОМПАС-3D LT. 10–11-й классы.
Авторы: Степакова В. В., Богуславский А. А.

КОМПАС-3D для школьников.
Автор: Баранова И. В.





Семинар для преподавателей



На уроке черчения



Наталья Владимировна Терехова, учитель черчения школы № 549 г. Москвы

КОМПАС в профессиональной деятельности учителя черчения

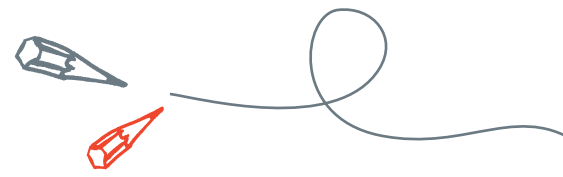
Образовательная программа АСКОН предоставляет каждому преподавателю возможность сделать наглядными методические материалы по предмету, а обучение техническим дисциплинам — интересным для учащихся.

Наталья Владимировна Терехова, учитель черчения школы № 549, проводит авторские семинары и мастер-классы по использованию КОМПАС-3D в учебном процессе для учителей Москвы. За высокие достижения в педагогической деятельности она признана победителем конкурса лучших учителей России.

КОМПАС-3D LT помогает Наталье Тереховой не только в повседневной педагогической деятельности, но и в творческом развитии юных конструкторов. Проекты ее учеников участвуют в Международном конкурсе «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования».

«В нашей школе работает проектное бюро «Лидер», в котором ребята с помощью системы КОМПАС-3D LT создают украшения для оформления мероприятий, макеты олимпиадных дипломов. Многие наглядные пособия по черчению у нас сделаны именно руками учеников, — рассказывает Наталья Владимировна. — Своим детям я говорю так: «Искренне желаю, чтобы вы в будущем имели поменьше проблем, но если они у вас возникнут, смотрите на них трехмерным взглядом. Тогда вы сможете найти путь решения».

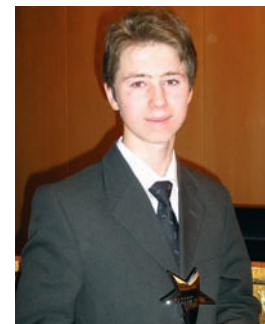




Республиканская интернет-олимпиада по черчению среди школьников Республики Саха (Якутия) — namgymn.narod.ru/olimp.

Организатор — Намская улусная гимназия имени Н. С. Охлопкова

Александр Мыскин — победитель региональной олимпиады среди школьников Ленинградской области по черчению 2009 г.



При поддержке АСКОН в Санкт-Петербурге, Москве, Туле, Новосибирске, Магнитогорске, Пензе, Ставрополе, Брянске, с. Намцы Республики Саха (Якутия) проводятся школьные олимпиады по черчению, творческие конкурсы по информационным технологиям. Для преподавателей организуются очные и дистанционные семинары, мастер-классы по применению КОМПАС-3D в среднем образовании.



Учащимся

На конкурсах и инженерных состязаниях можно проявить свое умение и фантазию, продемонстрировать мастерство 3D-моделирования, обменяться опытом с другими ребятами, проверить уровень подготовки перед экзаменами, поставить собственные рекорды.

А полученный на соревнованиях по САПР профессиональный опыт (не говоря уже о дипломах победителя и сертификатах об участии) обязательно пригодится в будущем: и при поступлении в вуз, и при создании портфолио и резюме, и при трудоустройстве.

РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ:

Гусеничный вездеход,
Максим Махов, 11-й класс

Автомобиль-мотоколяска СМЗ С-3А,
Максим Махов, 10-й класс

Грузовой автомобиль «КАМАЗ»,
Максим Махов, 10-й класс



Руководителю



С целью подготовки компетентных инженерных специалистов, уверенно владеющих современными информационными технологиями, компания АСКОН сделала доступными для студентов и преподавателей вузов и колледжей следующие системы:

- **КОМПАС-3D** — трехмерное моделирование с набором библиотек и приложений для конструирования изделий в машиностроении и проектирования в строительстве, выпуска проектно-конструкторской документации в соответствии с ЕСКД, СПДС;
- **ВЕРТИКАЛЬ** — проектирование технологических процессов;
- **ЛОЦМАН:ПГС** — управление проектными данными;
- **ЛОЦМАН:PLM** — управление инженерными данными и жизненным циклом изделия;
- **Корпоративный справочник Материалы и Сортаменты;**
- **Электронный справочник конструктора** — расчетно-информационная система;
- **APM FEM** — прочностной анализ;
- **Artisan Rendering** — система фотореалистичного рендеринга для КОМПАС-3D.

С помощью системы КОМПАС-3D выполняются графическая часть курсовых и дипломных проектов, лабораторные и практические работы по инженерной и компьютерной графике, начертательной геометрии, технической механике, архитектуре.

Библиотеки и приложения к системе КОМПАС-3D формируют у студентов машиностроительных специальностей представление о стандартах для конструктивных элементов изделий в общем машиностроении, позволяют выполнять прочностные расчеты.

Специализированные приложения к системе КОМПАС-3D и КОМПАС-График знакомят студентов архитектурно-строительных специальностей с основными технологическими разделами проектирования в промышленном и гражданском строительстве.

В системе ВЕРТИКАЛЬ студенты учатся проектировать технологические процессы в курсах «Технология машиностроения», «Технология материалов», «САПР ТП».

Системы ЛОЦМАН:ПГС и ЛОЦМАН:PLM дают представление об организации инженерного документооборота на предприятии.



Комплексное использование систем ЛОЦМАН:PLM, ВЕРТИКАЛЬ, КОМПАС-3D, справочника Материалы и Сортаменты позволяет смоделировать в условиях учебной лаборатории работу конструкторского и технологического бюро.

А совместное применение КОМПАС-3D и ЛОЦМАН:ПГС помогает воспроизвести реальный процесс проектирования и выпуска проектно-сметной документации.

Для оснащения учебных классов АСКОН предоставляет образовательным учреждениям сетевые учебные комплекты программного обеспечения на специальных льготных условиях. Комплекты содержат базовые модули вместе с библиотеками и приложениями и специально сформированы для обучения специалистов машиностроительного или строительного профиля.

Для получения комплектов программного обеспечения по учебной лицензии необходимо обратиться в ближайшее представительство АСКОН или к партнерам компании, предоставив:

1. Копию лицензии Министерства образования РФ или другого уполномоченного органа, выданной учебному заведению;
2. Письмо-заявку на получение учебных комплектов.

Специальные цены действительны для образовательных учреждений, имеющих следующие организационно-правовые формы:

- федеральное государственное образовательное учреждение (ФГОУ),
- государственное бюджетное образовательное учреждение (ГБОУ),
- государственное образовательное учреждение (ГОУ),
- муниципальное образовательное учреждение (МОУ),
- негосударственное образовательное учреждение (НОУ),
- автономная некоммерческая организация (АНО) или некоммерческое партнерство (НП).





Летняя школа в Санкт-Петербурге



Летняя школа в Краснодаре



Летняя школа в Одессе

Преподавателю

Преподаватели получают персональные лицензии на программное обеспечение для детального изучения, комфортной и продуктивной работы над методическими пособиями.

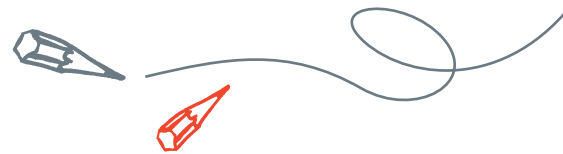
- К программному обеспечению прилагается учебная литература: «Азбука КОМПАС-График», «Азбука КОМПАС-3D», «Азбука ВЕРТИКАЛЬ», «Азбука КОМПАС-3D. Строительные приложения».
- В летний период для преподавателей проводятся бесплатные обучающие курсы по программным продуктам компании в рамках проекта «Летняя школа АСКОН».

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ АСКОН
ПРОВОДЯТСЯ ОЛИМПИАДЫ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ
И КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ



Всероссийский конкурс по информационным технологиям «IT-Отражение» — itkonkurs.ru.

Организаторы — Магнитогорский металлургический комбинат, Корпоративный центр подготовки кадров «Персонал» и управление образования администрации города Магнитогорска.

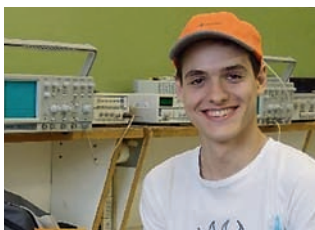


Студенту

С легкостью освоить САПР и получить все необходимые знания поможет специальная «домашняя» версия — КОМПАС-3D Home. Программа в базовой конфигурации является бесплатной и доступна для свободного скачивания на сайте компании. КОМПАС-3D Home в расширенной конфигурации находится в широкой продаже в виде «коробочной» версии.



Сергей Опанасенко, победитель Алтайской краевой олимпиады по САПР



Максим Новиков, победитель конкурса «Компьютерное трехмерное и имитационное моделирование»



Валентина Саватеева, победитель олимпиады по технологии приборостроения

Компания АСКОН оказывает поддержку олимпиадам, творческим конкурсам в научно-технической сфере, участвует в оценке результатов состязаний и награждает студентов, отличившихся в решении инженерных задач с помощью ПО АСКОН.

Участие в инженерных соревнованиях и конкурсах помогает студентам объективно оценить свои знания и навыки в области САПР, полученные в процессе обучения, заявить о себе как о перспективном специалисте, расширить круг профессионального и личного общения.



Всероссийская студенческая олимпиада «Компьютерные технологии в машиностроении» — tm.samgtu.ru.

Организаторы — Самарский государственный технический университет, Центр компьютерного проектирования.



Республиканская студенческая олимпиада по геометрическому моделированию и проектированию в системе КОМПАС-3D в Казахстане.

Организатор — Группа компаний АСКОН.

Образовательная программа АСКОН

для центров дополнительного образования
и центров повышения квалификации



АУЦ АСКОН в Сибирском государственном аэрокосмическом университете



АУЦ АСКОН в Северо-Кавказском государственном техническом университете



Совместно с ведущими техническими вузами и центрами дополнительного образования АСКОН открывает Авторизованные учебные центры для углубленного изучения технологий автоматизированного проектирования и управления инженерными данными.

Для организации обучения образовательным учреждениям предоставляются сетевые учебные комплекты ПО, учебные программы и обучающие материалы по программному обеспечению АСКОН.

Статус Авторизованного учебного центра АСКОН — это ответственное партнерство, поддержка со стороны компании-разработчика, авторитет в профессиональном обществе, показатель высокого качества обучения.



Авторизованные учебные центры АСКОН в России, на Украине, в Белоруссии приглашают слушателей для получения знаний и практических компетенций в области автоматизированного проектирования.

Полный список Авторизованных центров АСКОН можно найти на сайте edu.ascon.ru/training_units.

Подтвердить высокую квалификацию специалистов, работающих с программным обеспечением АСКОН, призвана Единая система сертификации (ЕСС). Сертификация проводится по всем базовым продуктам АСКОН с присвоением статусов «Сертифицированный специалист» и «Сертифицированный преподаватель».



АВТОРИЗОВАННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ АСКОН ПРОВОДЯТ ОБУЧЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- **КОМПААС-3D. Машиностроительное направление**

- M3** Проектирование и разработка конструкторской документации в системе КОМПААС-График
- M2** Трехмерное параметрическое моделирование деталей и сборочных единиц в системе КОМПААС-3D
- M1** Администрирование системы трехмерного моделирования КОМПААС-3D

- **КОМПААС-3D. Строительное направление**

- C3** Подготовка проектно-конструкторской документации в системе КОМПААС-График
- C2** Параметризация и трехмерное моделирование в КОМПААС-3D при разработке проектно-конструкторской документации
- C1** Администрирование системы трехмерного моделирования КОМПААС-3D

- **ВЕРТИКАЛЬ. Проектирование технологических процессов**

- B2** Курс пользователя САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ
- B1** Администрирование САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ:

- повышение профессионального веса резюме при трудоустройстве, приоритетные позиции при рассмотрении вашей кандидатуры;
- успешный старт карьеры;
- уверенность в своих знаниях, подтвержденных экспертами.

Обратите на себя внимание будущего работодателя!

Подробнее об ECC на сайте certification.ascon.ru.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ:

- официальное право на преподавание системы, полученное от компании-разработчика;
- возможность предоставления услуг дополнительного образования;
- повышение авторитета в образовательном сообществе.

Продемонстрируйте коллегам и учащимся высокий уровень владения современными технологиями!

Для обучения инженеров современным компьютерным технологиям компания АСКОН предоставляет корпоративным университетам и учебным центрам промышленных предприятий:

- учебные комплекты профессиональных версий программного обеспечения КОМПАС-3D, ВЕРТИКАЛЬ, ЛОЦМАН:PLM;
- обучающие материалы и программы обучения;
- материалы для проведения сертификации специалистов;
- материалы для организации конкурсов профессионального мастерства среди сотрудников.

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ОАО «АВТОВАЗ»



Корпоративный университет ОАО «АВТОВАЗ»

Ежегодно в корпоративном университете более 40 000 работников завода проходят подготовку, переподготовку и повышают квалификацию по различным видам и направлениям обучения.

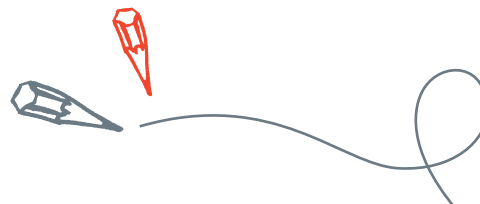
Современная учебно-материальная база, учебно-методическая документация, передовые методы обучения, ведущие специалисты и руководители завода, привлекаемые в качестве преподавателей и тренеров, творческий коллектив корпоративного университета — все это позволяет успешно решать задачи, сформулированные руководством завода в «Политике ОАО «АВТОВАЗ» в области обучения персонала».

Обучение системе КОМПАС-График и КОМПАС-3D в университете проходят специалисты и руководители технологических и конструкторских служб.

КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВЛАДИМИРОБЛГАЗ», СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»

Групповые и индивидуальные занятия проводятся в специализированном учебном центре на постоянной основе. Обучение проходит в различных формах, в том числе в виде семинаров, мастер-классов, вебинаров.

Предлагаемые условия позволяют организовать на предприятии систему оценки знаний и переподготовки инженерных специалистов для увеличения производительности труда.





Международный молодежный конкурс «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования» — одно из самых популярных соревнований среди школьников и студентов, увлекающихся информационными технологиями и инженерным творчеством.

Конкурс проводится среди учебных заведений — лицензионных пользователей системы трехмерного моделирования КОМПАС-3D и САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ, а также пользователей некоммерческих версий системы для учебного и домашнего применения КОМПАС-3D LT и КОМПАС-3D Home.

НА КОНКУРС ПРИНИМАЮТСЯ:

- электронные 3D-модели, выполненные в КОМПАС-3D, КОМПАС-3D LT или КОМПАС-3D Home;
- прикладные библиотеки к КОМПАС-3D;
- файлы технологических процессов изготовления деталей или сборки агрегатов, выполненные в системе ВЕРТИКАЛЬ.



Конкурс дает будущим инженерам возможность продемонстрировать талант и мастерство моделирования, обратить на себя внимание профессионалов, получить признание сверстников и экспертов.

Для студентов участие в конкурсе — это стимул для личного роста, залог будущих карьерных успехов, возможность присоединиться к сообществу САПР. Для преподавателей — проверка методик обучения в действии, обмен идеями, новые пути повышения качества инженерного образования.

За девять лет проведения конкурса участие в нем приняли 455 учебных заведений и 1 200 студентов и школьников. Многие из победителей в дальнейшем стали ведущими специалистами промышленных предприятий и проектных институтов. Для компании АСКОН конкурс — это вклад в развитие инженерного образования, способ поддержки инженерного потенциала, создания золотого кадрового резерва для реализации проектов в наукоемких отраслях промышленности.

Конкурс ежегодно проводится с 1 сентября по 1 июня.

Постоянный адрес конкурса: konkurs@ascon.ru.

Страница конкурса: edu.ascon.ru/competition.

Галерея проектов: edu.ascon.ru/gallery.

ПОБЕДИТЕЛЬ В КАТЕГОРИИ СВЫШЕ 1 000 ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ



На фото автор проекта:
Виталий Зинченко

Проект жилого дома с элементами благоустройства придомовой территории и проработкой внутреннего интерьера. Харьковская национальная академия городского хозяйства.

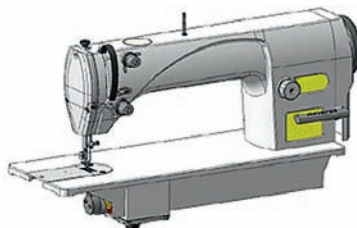


ПОБЕДИТЕЛИ В КАТЕГОРИИ ОТ 200 ДО 1 000 ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ

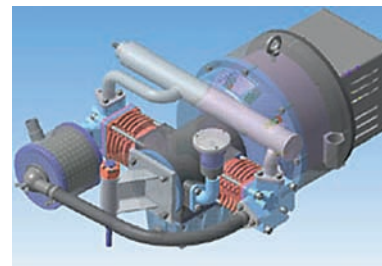


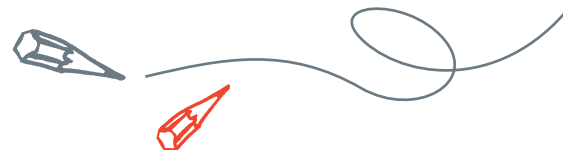
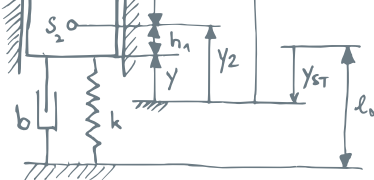
На фото автор проекта:
Денис Заботкин

Универсальная прямострочная швейная машина двухниточного челночного стежка. Ивановская государственная текстильная академия.



Электрокомпрессор с асинхронным приводом. Харьковская национальная академия городского хозяйства.





ПОБЕДИТЕЛЬ В КАТЕГОРИИ ДО 200 ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ



Энергосберегающий преобразователь. Южно-Уральский государственный университет.



На фото автор проекта: Иван Комельков
На фото руководитель: Ирина Анатольевна Баранова

ПОБЕДИТЕЛЬ В КАТЕГОРИИ «ЛУЧШАЯ ШКОЛЬНАЯ РАБОТА В УЧЕБНОЙ ВЕРСИИ КОМПАС-3D LT»

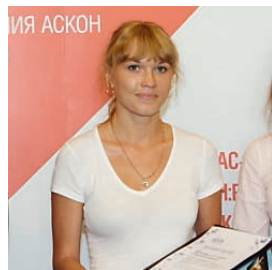


Модель собора Святого Петра в Риме. Школа № 14, г. Салават.



На фото автор проекта: Евгения Моренкова

ПОБЕДИТЕЛЬ В КАТЕГОРИИ «ЛУЧШАЯ ПРИКЛАДНАЯ РАЗРАБОТКА В КОМПАС-3D»



Библиотека расчета мертвого хода кинематических цепей. Тульский государственный университет.

№	Наименование	Тип	Параметр	Значение	Единица измерения	Значение	Единица измерения
1	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
2	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
3	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
4	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
5	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
6	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
7	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
8	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
9	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
10	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
11	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
12	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
13	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
14	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
15	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
16	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
17	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
18	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
19	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
20	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
21	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
22	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
23	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
24	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
25	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
26	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
27	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
28	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
29	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
30	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм

№	Наименование	Тип	Параметр	Значение	Единица измерения	Значение	Единица измерения
1	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
2	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
3	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
4	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
5	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
6	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
7	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
8	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
9	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
10	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
11	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
12	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
13	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
14	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
15	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
16	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
17	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
18	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
19	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
20	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
21	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
22	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
23	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
24	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
25	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
26	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
27	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
28	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
29	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм
30	Синтетический шар	шар	радиус	10	мм	10	мм

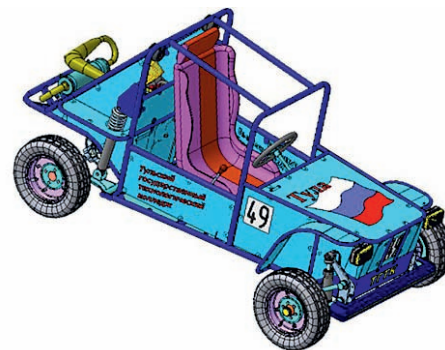
На фото автор проекта: Мария Абрамова

ПОБЕДИТЕЛЬ В КАТЕГОРИИ СВЫШЕ 1 000 ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ



На фото руководитель проекта:
Константин Григорьевич Мирза

Автомобиль «Багги-карт». Тульский
государственный технологический колледж.



ПОБЕДИТЕЛЬ В КАТЕГОРИИ ОТ 200 ДО 1 000 ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ

Вертикальный обрабатывающий центр Hardinge
VMC800 II. Бийский технологический институт
— филиал Алтайского государственного
технического университета.

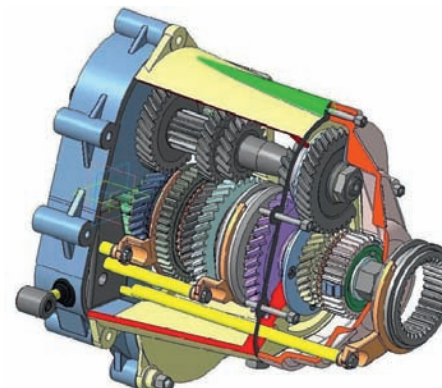


ПОБЕДИТЕЛЬ В КАТЕГОРИИ ДО 200 ДЕТАЛЕЙ В СБОРКЕ



На фото автор проекта:
Антон Бондарев

Коробка передач переднеприводного легкового
автомобиля. Национальный горный университет.



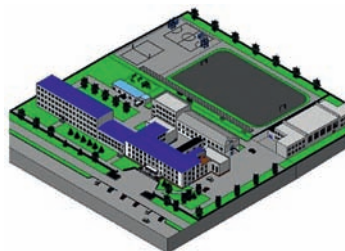


ПОБЕДИТЕЛЬ В НАПРАВЛЕНИИ «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»



На фото руководитель проекта:
Рашида Джагафаровна Фенина

Модель «Колледж». Ишимбайский нефтяной колледж.

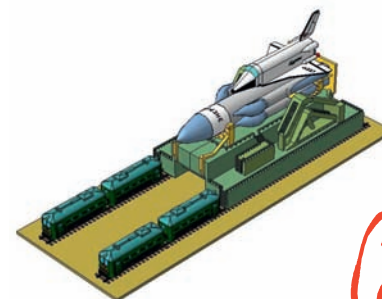
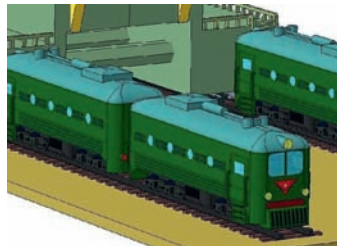


ПОБЕДИТЕЛЬ В НОМИНАЦИИ «ШКОЛЬНЫЙ ПРОЕКТ В КОМПАС-3D LT»



На фото автор проекта: Руслан Зубаиров
На фото руководитель: Татьяна Леонтьевна Сахарова

Транспортировка многоразового космического комплекса «Энергия-Буря». Школа № 14, г. Салават.



На фото автор проекта:
Альбина Кадыргулова

Князь-Димитриевский храм в городе Салават. Школа № 14, г. Салават.



АСКОН участвует и поддерживает

АСКОН принимает участие в организации и проведении российских и международных мероприятий для молодых и будущих инженеров: форумов, олимпиад, конкурсов, фестивалей, семинаров, мастер-классов.

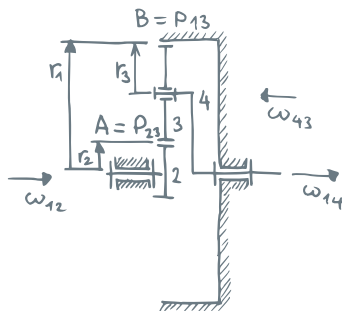
МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО» НА БАЙКАЛЕ enfuture.ru



РОССИЙСКАЯ АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА — RAKI.AERO



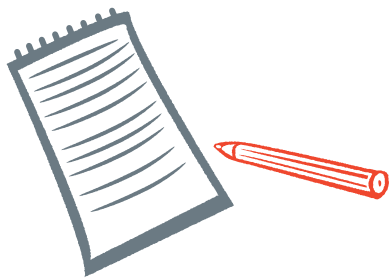
Организатор — комитет по молодежной политике
Союза машиностроителей России



Студенческая научно-техническая школа-семинар
«Аэрокосмическая декада»

Проект кадрового развития «Гагаринский старт».
Организатор — Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет) под патронажем
Торгово-промышленной палаты Российской Федерации





ФОТОКОНКУРС «НАУКА — ЭТО КРАСИВО!» В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ФЕСТИВАЛЯ «ИСКУССТВО НАУКИ»
Организаторы фестиваля — компания «Парк-медиа» и портал STRF.ru



Конец и вновь начало. Автор — Олег Кудачкин, призёр фотоконкурса



Лауреаты фестиваля «Искусство науки—2011»

СЕТЬ ТВОРЧЕСКИХ УЧИТЕЛЕЙ И СООБЩЕСТВО
«УРОКИ ТВОРЧЕСТВА: ИСКУССТВО И ТЕХНОЛОГИЯ В ШКОЛЕ»

«Уроки творчества: искусство и технология в школе»

Сообщество «Уроки творчества: искусство и технология в школе» создается как виртуальное объединение учителей МХК, музыки, ИЗО, прикладного труда и черчения (графика).

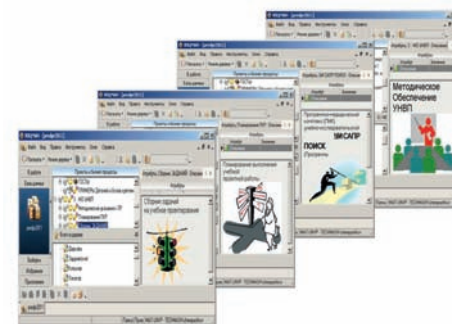
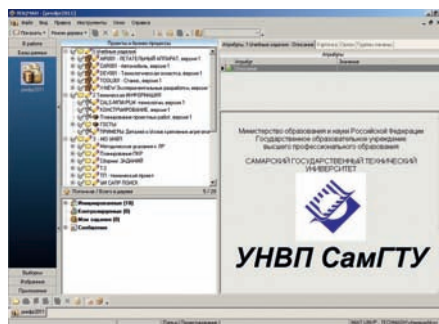
Раздел: Использование среды КОМПАСа в образовательном процессе

Координатор сообщества



Губайдуллин Ильшат
Агдасович

Организаторы — объединение инициативных и неравнодушных к черчению учителей России и стран СНГ.



Учебное виртуальное предприятие в Самарском государственном техническом университете

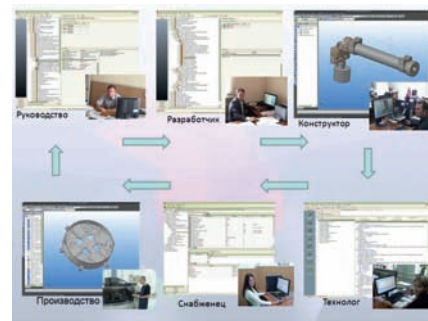


В настоящее время более 1 200 учреждений профессионального образования России и других стран используют программное обеспечение АСКОН в учебном процессе и научных исследованиях.

Самарский государственный технический университет — крупнейший технический вуз Поволжья. Программное обеспечение АСКОН используется практически на всех одиннадцати факультетах университета и в филиале университета в г. Сызрани. Более 1 000 лицензий КОМПАС-3D, ВЕРТИКАЛЬ, ЛОЦМАН:PLM доступны студентам для получения профессиональных навыков работы в системах.

На базе центра компьютерного проектирования СамГТУ открыт Авторизованный учебный центр АСКОН. В центре проводятся как плановое обучение студентов, так и курсы повышения квалификации преподавателей и работников промышленности Поволжского региона.

На платформе ЛОЦМАН:PLM с применением систем КОМПАС-3D и ВЕРТИКАЛЬ создано виртуальное предприятие, моделирующее интегрированную информационную среду производственного предприятия. С его помощью студенты и специалисты предприятий приобретают опыт практической работы в PLM-системе.



Сибирский федеральный университет (СФУ) — один из крупнейших университетских центров Сибири. С целью подготовки студентов СФУ на примере реальных задач предприятия и для повышения качества инженерного образования между СФУ, ФГУП НПП «Радиосвязь» и АСКОН действует соглашение о стратегическом партнерстве и сотрудничестве.

В соответствии с соглашением на предприятии организовано четыре филиала кафедр СФУ: «Радиотехника», «Конструирование и производство радиоаппаратуры», «Радиофизика» и «Автоматизированные машиностроительные технологии». В качестве автоматизированной системы, нацеленной на решение задач предприятия и координацию работ инженерного персонала, используется программное обеспечение, разработанное российским производителем — компанией АСКОН.

Подготовка студентов на специализированных кафедрах начинается на 2-м курсе. Ежегодно около 40 студентов проходят на предприятии производственную практику и 10–15 студентов — дипломное проектирование. Стратегическое сотрудничество ФГУП НПП «Радиосвязь» и вуза позволяет формировать требования к выпускникам, в том числе требования в области САПР, и к содержанию учебных планов и программ. В 2008–2010 годах на работу были приняты 78 выпускников СФУ, подготовленных по профилю предприятия.

Отзывы и статьи об использовании программного обеспечения АСКОН в учебном процессе опубликованы на сайте компании edu.ascon.ru.



Для школьников и студентов участие в мероприятиях образовательной программы АСКОН — это возможность уже в юном возрасте начать формировать личное портфолио, включая в него реальные достижения, победы и накопленный опыт, что в дальнейшем поможет подтвердить профессиональную состоятельность и конкурентоспособность на рынке труда.



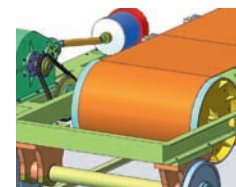
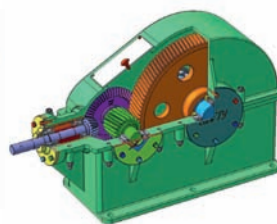
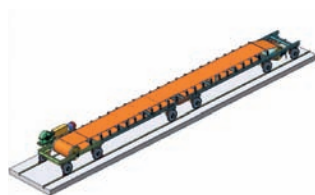
Антон Букатин, выпускник Самарского государственного технического университета

2006 год — Двукратный чемпион Всероссийской студенческой олимпиады «Компьютерные технологии в машиностроении», лауреат конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования».

2007 год — I место на Всероссийской олимпиаде по геометрическому моделированию.

2008 год — Инженер технической поддержки АСКОН-Самара.

2010 год — Ведущий специалист по работе с заказчиками.



Евгений Антонов, выпускник Московского государственного университета природообустройства

2004 год — Победитель Конкурса АСов КОМПьютерного 3D-моделирования, проект «Каналоочиститель внутриканальный КМ-2002».

2009 год — Ведущий конструктор ООО «Экотеплогаз», кандидат технических наук.

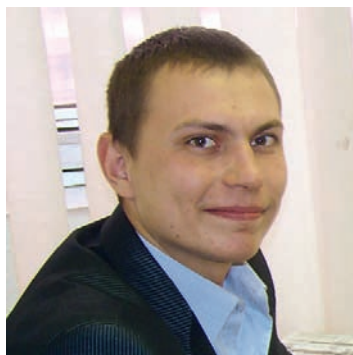
2010 год — Специальный приз Конкурса АСов КОМПьютерного 3D-моделирования за проект «Газогорелочное устройство для мемориала «Огонь Вечной Славы».





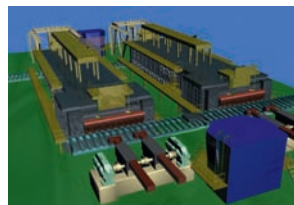
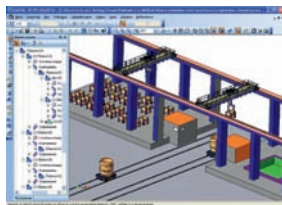
Полина Баталова, выпускница Сибирского федерального университета

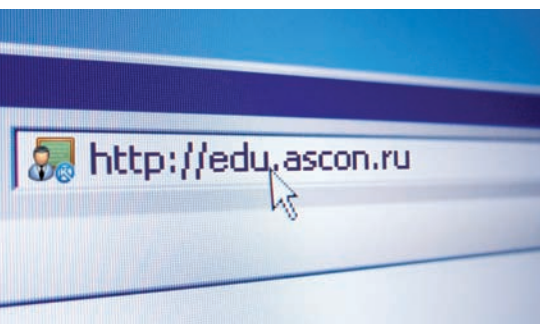
- 2007 год — Победитель Всероссийской олимпиады по геометрическому моделированию.
- 2008 год — II место на Всероссийской студенческой олимпиаде «Компьютерные технологии в машиностроении».
- 2009 год — Участница конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования», проект «Мобильный проходческий комплекс».
- 2010 год — Преподаватель по КОМПАС-3D АСКОН-Северо-Запад.
- 2011 год — Аналитик технического департамента АСКОН-Северо-Запад.



Илья Ковалев, выпускник Новотроицкого филиала Национального исследовательского технологического университета МИСиС

- 2007 год — Лауреат конкурса «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования».
- 2010 год — Специалист инновационного отдела ОАО «Уральская Сталь», серебряный призер профессионального Конкурса АСов КОМПьютерного 3D-моделирования, проект «Технологическая линия листопрокатного цеха».





Образовательная программа

«Будь инженером!»

edu.ascon.ru

- Учебная версия КОМПАС-3D LT и домашняя версия КОМПАС-3D Home
- Документы для приобретения учебных комплектов программного обеспечения
- Библиотека методических материалов
- Конкурс «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования»
- Список Авторизованных учебных центров АСКОН.



Система КОМПАС-3D

kompas.ru

Единая система сертификации

certification.ascon.ru

Служба технической

поддержки АСКОН

support.ascon.ru

Форум пользователей

ПО АСКОН

forum.ascon.ru

Корпоративный сайт АСКОН

ascon.ru

 **Twitter-канал АСКОН** https://twitter.com/ascon_ru

 **Фан-клуб КОМПАС-3D Home ВКонтakte** <http://vk.com/club29994774>



ОФИСЫ АСКОН

РОССИЯ

МОСКВА

АСКОН-М
Тел./факс: (495) 784-74-92
E-mail: msk@ascon.ru
127106, Москва, Алтуфьевское шоссе, 1/7, Бета-Центр, офис 112

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

АСКОН-Северо-Запад
Тел./факс: (812) 703-39-33
E-mail: spb@ascon.ru
199155, С.-Петербург, ул. Одоевского, 5А

БЕЛГОРОД

АСКОН-Белгород
Тел.: (905) 670-35-76, (4722) 27-67-46
E-mail: chebotarev@ascon.ru

БРЯНСК

АСКОН-Брянск
Тел.: (905) 100-38-22
E-mail: bryansk@ascon.ru

ВЛАДИМИР

АСКОН-Владимир
Тел.: (4922) 471-143, 471-163
E-mail: vladimir@ascon.ru

ВОРОНЕЖ

АСКОН-Воронеж
Тел./факс: (4732) 61-46-11, 61-46-10
E-mail: info@ascon.vrn.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

АСКОН-Екатеринбург
Тел./факс: (343) 310-03-99, 310-03-89, 310-03-79
E-mail: ekb@ascon.ru

ИЖЕВСК

АСКОН-Кама
Тел./факс: (3412) 43-93-12, 79-51-51
E-mail: izhevsk@ascon.ru

КАЗАНЬ

АСКОН-Казань
Тел./факс: (843) 527-46-23
E-mail: kazan@ascon.ru

КОЛОМНА

АСКОН-Коломна
Тел.: (496) 612-03-06, 612-72-65, 615-06-47
E-mail: kolomna@ascon.ru

КРАСНОЯРСК

АСКОН-Енисей
Тел.: (391) 290-20-54, 252-04-20
E-mail: krasnoyarsk@ascon.ru

КУРГАН

АСКОН-Курган
Тел.: (3522) 25-77-90, 25-77-61, 60-03-56
E-mail: siberia@ascon.ru

КУРСК

АСКОН-Курск
Тел.: (903) 876-91-55
E-mail: kursk@ascon.ru

МАГНИТОГОРСК

АСКОН-Магнитогорск
Тел./факс: (3519) 31-77-36, 21-04-77
E-mail: mgn@ascon.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД

АСКОН-НН
Тел./факс: (831) 464-97-75
E-mail: ascon_nn@ascon.ru

НОВОСИБИРСК

АСКОН-Новосибирск
Тел./факс: (383) 233-23-00
E-mail: novosibirsk@ascon.ru

ОМСК

АСКОН-Омск
Тел./факс: (3812) 43-33-15, 43-33-16
E-mail: omsk@ascon.ru

ОРЕЛ

АСКОН-Орел
Тел.: (905) 100-38-22
E-mail: orel@ascon.ru

ОРСК

АСКОН-Орск
Тел.: (3537) 25-21-57, (3537) 21-36-78
E-mail: orsk@ascon.ru

ПЕНЗА

АСКОН-Пенза
Тел./факс: (8412) 92-62-32, 92-62-33
E-mail: penza@ascon.ru

ПЕРМЬ

АСКОН-Пермь
Тел./факс: (342) 236-40-10
E-mail: perm@ascon.ru

РЯЗАНЬ

АСКОН-Рязань
Тел./факс: (4912) 24-61-52
E-mail: ryazan@ascon.ru

САРАТОВ

АСКОН-Саратов
Тел.: (8452) 43-80-41
E-mail: ascon_sar@ascon.ru

СМОЛЕНСК

АСКОН-Смоленск
Тел.: (905) 698-48-59
E-mail: smolensk@ascon.ru

СУРГУТ

АСКОН-Сургут
Тел./факс: (3462) 21-00-39
E-mail: surgut@ascon.ru

ТВЕРЬ

АСКОН-Тверь
Тел.: (4822) 57-51-91, (4822) 34-67-28
E-mail: tver@ascon.ru

ТОЛЬЯТТИ

АСКОН-Тольятти
Тел./факс: (8482) 70-32-23
E-mail: tlt@ascon.ru

ТУЛА

АСКОН-Центр
Тел./факс: (4872) 70-18-04, 30-72-88
E-mail: tula@ascon.ru

ТЮМЕНЬ

АСКОН-Тюмень
Тел.: (3452) 93-25-59
E-mail: tyumen@ascon.ru

УЛЬЯНОВСК

АСКОН-Ульяновск
Тел.: (8422) 67-60-64
E-mail: uln@ascon.ru

ХАБАРОВСК

АСКОН-Хабаровск
Тел.: (4212) 20-25-70
E-mail: khabarovsk@ascon.ru

ЧЕЛЯБИНСК

АСКОН-Челябинск
Тел.: (351) 247-49-58
E-mail: ural@ascon.ru

ЯРОСЛАВЛЬ

АСКОН-Ярославль
Тел./факс: (4852) 58-31-23, 58-31-24
E-mail: yaroslavl@ascon.ru

БЕЛАРУСЬ

МИНСК

АСКОН-Бел
Тел.: +375 17 268-61-55, 268-61-56, 268-61-57
Факс: +375 17 268-61-54
E-mail: Kompas@ascon.by

КАЗАХСТАН

КАРАГАНДА

АСКОН-Казахстан
Тел.: +7 721 241-27-60, 249-31-36, 249-25-41
E-mail: karaganda@ascon.ru

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

АСКОН-Усть-Каменогорск
Тел.: + 7 7232 203-781
E-mail: ukg@ascon.ru



АСКОН, КОМПАС, ВЕРТИКАЛЬ, ЛОЦМАН, логотип АСКОН являются зарегистрированными товарными знаками ЗАО АСКОН. Остальные товарные знаки, упомянутые в документе, являются собственностью их законных владельцев.