



**ГОУ ВПО «Северо-Кавказский государственный
технический университет»**

Образовательные курсы СевКавГТУ

Докладчики: Нацаренус Ульяна Андреевна,
Санжаровский Сергей Александрович



**Министерство образования
Ставропольского края**



ГОУ ВПО «Северо-Кавказский государственный технический университет»

Современные информационные технологии

В наши дни уже не обойтись без использования компьютера практически во всех сферах общественной жизни. Компьютерные технологии внедряются в нашу жизнь очень стремительно.

Развитие общества сегодня диктует необходимость использовать новые информационные технологии.

В нашем университете созданы образовательные учебные центры, осуществляющие обучение слушателей различным программным продуктам.

Специально для повышения уровня квалификации организаторов, руководителей предприятий, работников образования и науки создан **Центр высоких информационных технологий.**



**Курсы повышения квалификации для
учителей и преподавателей
образовательных учреждений
по программе
"Базовая компьютерная подготовка"**

**Содержание
курса**

- Аппаратная реализация компьютера
- Программное обеспечение компьютера
- Основы работы в WINDOWS
- Программы архивации данных
- Компьютерная безопасность
- Пакет прикладных программ MS OFFICE
- Электронная почта
- Ресурсы локальных сетей СевКавГТУ и сети Internet
- Портал олимпиады Ставропольского края

Программа курса «Базовая компьютерная подготовка»

1	Основные блоки компьютера. Знакомство с WINDOWS. Стандартные программы.
2	Файловая система MS WINDOWS
3	Файловые менеджеры MS WINDOWS. Антивирусные программы ОС MS WINDOWS
4	Программы архивации данных для операционной системы MS WINDOWS. Программы для записи CD(DVD)-R/RW дисков
5	Текстовый процессор MS WORD
6	Табличный процессор MS EXCEL
7	Создание компьютерных интерактивных презентаций с помощью MS POWERPOINT. Создание публикаций с помощью MS PUBLISHER
8	Локальные сети. Основы INTERNET. Работа с браузерами INTERNET EXPLORER, OPERA.
9	Электронная почта. Программы MS OUTLOOK И OUTLOOK EXPRESS. Информационно-библиотечная система «Фолиант». Работа в системе IBM Lotus Sametime.
10	Организация учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий. Работа с порталом олимпиады Ставропольского края.

Размещение иногородних слушателей

Иногородним слушателям университет предоставляет номера в гостинице СевКавГТУ по льготным ценам (300-350 руб./сут.) на весь период обучения.

Программа курса рассчитана на 72 академических часа, график занятий формируется согласно пожеланиям слушателей. В связи с этим обучение на курсах может занять от одной до двух недель.

Возможен выезд преподавателей курсов по месту нахождения группы.

По окончании курсов слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Всем слушателям, прошедшим обучение на курсах повышения квалификации, СевКавГТУ в течении года гарантирует осуществлять техническую поддержку в плане установки и обслуживания программ, рассмотренных на курсах.

Участие СевКавГТУ в проекте «Обучение специалистов сферы образования внедрению пакета свободного программного обеспечения и использованию свободного программного обеспечения в учебном процессе».

В 2008 году успешно завершился пилотный проект внедрения свободного программного обеспечения в трех регионах России. И только сейчас, в августе 2009 года, Федеральное агентство по образованию объявило конкурс на распространение свободного софта во все учебные заведения страны.

Заказ НП-12, объявленный ФАО, включает три лота. По первому из них исполнитель должен провести модернизацию пакета СПО, разработанного в рамках пилотного проекта, по второму – оказать услуги технической поддержки при внедрении и использовании софта. Самый крупный третий лот предусматривает «обучение специалистов сферы образования внедрению пакета свободного программного обеспечения и использованию свободного программного обеспечения в учебном процессе».

Практически решен вопрос об участии СевКавГТУ в реализации услуг обучения специалистов, которые предусматривает третий лот.

Образовательные программы в области систем автоматизированного проектирования и компьютерной графики

Курс «Компьютерная графика».

Интерфейс и основные приемы работы в Adobe Photoshop и CorelDraw. Курс позволит слушателям получить дополнительные навыки работы в программах растровой и векторной графики.

Разработка дистанционного курса «Черчение» для школьников.

В связи с реформированием школьного образования, в списке учебных дисциплин исчез такой значимый предмет для высшей школы, как курс черчения. В результате при поступлении на технические специальности первокурсники сталкиваются с большими трудностями в области инженерной графики и начертательной геометрии. В нашем университете было принято решение о разработке специального учебного курса, который удаленно позволяет школьнику без особых сложностей получить основные знания и навыки, необходимые для успешного обучения на любой специальности технического направления.



АВТОРИЗОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «АСКОН»

Компания АСКОН (г. Санкт-Петербург) - ведущий российский разработчик решений в области САПР и управления инженерными данными.

На протяжении 17 лет компания реализует уникальную стратегическую образовательную программу. Инициативы АСКОН в сфере образования направлены:

- ✓ на подготовку квалифицированных специалистов в области проектирования, конструирования и технологической подготовки производства,
- ✓ на оснащение учебных заведений современным программным обеспечением,
- ✓ на развитие культуры использования лицензионных программных продуктов.

Сегодня обучение и научные исследования с помощью профессионального программного обеспечения АСКОН ведут почти 700 учебных заведений



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОМПАНИИ «АСКОН»

Учебные заведения получают профессиональное программное обеспечение на специальных льготных условиях и имеют возможность создать авторизованный учебный центр

Доступен бесплатный дистрибутив КОМПАС-3DLT для ознакомительных и учебных целей. В 2008 году учебная система 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». Профессиональная система КОМПАС-3D с дополнительными библиотеками передана 6100 инновационным общеобразовательным учреждениям в составе Специализированного коммерческого (лицензионного) программного обеспечения

ЕДИНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ (ЕСС) — это стандарт подтверждения высокой квалификации специалистов, работающих с системами автоматизированного проектирования компании АСКОН

Результаты своей работы учащиеся и преподаватели ежегодно представляют на олимпиадах и международном конкурсе «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования».

Компания АСКОН является спонсором ежегодного всероссийского конкурса «Учитель года»



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС «БУДУЩИЕ АСЫ КОМПЬЮТЕРНОГО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Конкурс проводится среди учебных заведений — пользователей системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D по университетской лицензии, а также пользователей некоммерческой системы для учебного применения КОМПАС-3D LT

История конкурса:

2003 год 4 участника

2004 год 11 участников

2005 год 36 участников, 67 проектов

2006 год 58 участников, 99 проектов

2007 год 61 участник, 91 проект

2008 год 54 участника, 95 проектов

2009 год 74 участника, 147 проектов

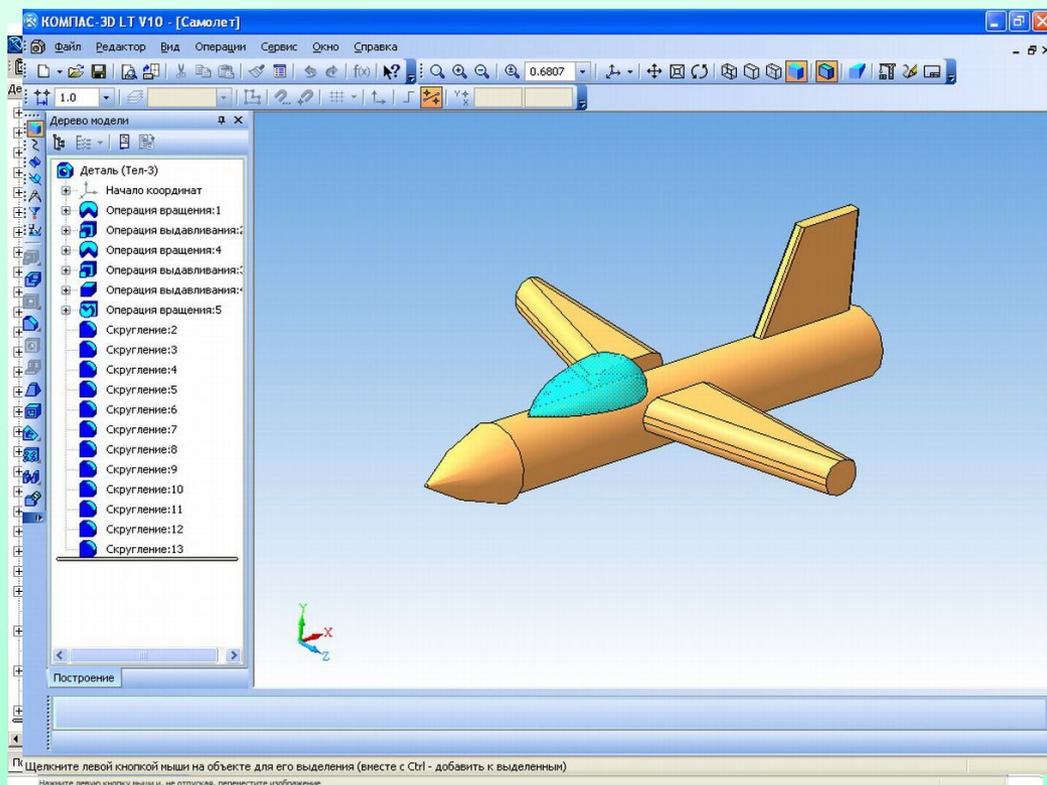
Участники конкурса – ВУЗы, колледжи, техникумы, школы, лицеи и центры детского творчества из России, Украины, Казахстана и Беларуси



МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС «БУДУЩЕЕ АСЫ КОМПЬЮТЕРНОГО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Наряду со студентами ВУЗов призы на конкурсе получают и учащиеся средних школ и лицеев

2009 г. г. Белгородский государственный университет «Исторический факультет»
спецкурс «Информационные технологии в авиационной промышленности»
профессионального образования»





АВТОРИЗОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «АСКОН»

Наш университет сотрудничает с компанией АСКОН с 2001 года. Программный комплекс КОМПАС-3D широко используется в учебном процессе, при выполнении курсовых и дипломных проектов. Третий год подряд дипломные проекты представляются на конкурс «Будущие АСы КОМПьютерного 3D моделирования».

В марте 2009 г. в университете открыт авторизованный учебный центр компании АСКОН, в рамках которого проводится обучение по работе с комплексом КОМПАС-3D по различным программам.



АВТОРИЗОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «АСКОН»

Для преподавателей средних учебных образовательных учреждений предлагается учебный курс **«Образовательная система на базе КОМПАС-3DLT»**. Образовательные области: информатика и информационные технологии, геометрия, технология, черчение.

Курс позволит слушателям получить навыки работы с программой, научится использовать её основные возможности в 2D проектировании и основы 3D моделирования.

Программа курса рассчитана на 72 академических часа, график занятий формируется согласно пожеланиям слушателей.



АВТОРИЗОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «АСКОН»

По окончании курсов слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца и сертификат компании АСКОН.

СЕРТИФИКАТ

Выдан авторизованным учебным центром компании «АСКОН»
ГОУ ВПО «Северо-Кавказского государственного технического университета»

Данный документ удостоверяет, что

успешно окончил курс _____

обучения по программе подготовки сертифицированных специалистов
АО «АСКОН»

Генеральный директор
АО «АСКОН»
М.Ю.Богданов _____ м.п.

Ректор СевКавГТУ
Б.М.Синельников _____ м.п.

Регистрационный номер _____ / _____

Дата выдачи: «__» _____ 20__ год

Преподаватели центра всегда готовы оказать методическую помощь и техническую поддержку по программным продуктам компании АСКОН

Контакты:

г. Ставрополь, проспект Кулакова, д. 2
главный корпус, каб. Г-417
тел. 8652 956996
факс 8652 944222

<http://cnit.ncstu.ru>

Электронная почта: ulyana@ncstu.ru

Благодарю за внимание!