



## STEEPLER GRAPHICS CENTER: ЕДИНСТВО ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

**S**teepler Graphics Center (SGC) существует с 1992 года. На сегодняшний день SGC — авторизованный учебный центр Autodesk, базовый учебный центр группы компаний CSoft и учебный центр многих компаний-разработчиков программного обеспечения, таких как Graphisoft, CGTech, ЗАО "Нанософт", НТП "Трубопровод" и др.

Steepler Graphics Center имеет государственную лицензию на образовательную деятельность. Основной целью учебного центра является помощь в освоении программного обеспечения и ознакомлении с обновлениями. На курсах вы не только узнаете о возможностях программы, но и в самые короткие сроки научитесь использовать ее для решения конкретных производственных задач. Вы сможете закрепить полученные знания и приобрести определенный опыт их применения на практике.

Преподаватели центра имеют обязательную сертификацию компаний-производителей изучаемого ПО. Преподавателями в чистом виде их назвать трудно, потому что все они практики, передающие свой большой практический опыт работы в каждом из направлений обучения. При этом они в обязательном по-



рядке подтверждают свою квалификацию на ежегодном online-экзамене.

После окончания курсов слушателям выдаются соответствующие сертификаты компании-производителя программного продукта или сертификат учебного центра.

Следует подчеркнуть, что спектр программного обеспечения, работе с которым обучают в центре, необычайно велик и постоянно расширяется. Без него уже давно не обходятся предприятия различных областей промышленности, строительства, архитектурного проектирования и дизайна, индустрии компьютерных игр и телевидения.

Обучение в центре осуществляется по следующим направлениям.



### Базовое ПО

AutoCAD. Уровень 1  
AutoCAD. Уровень 2  
nanoCAD

### Машиностроение и приборостроение

Autodesk Inventor  
Altium Designer. Проектирование электронных устройств



### Архитектура и строительство

Autodesk Revit Architecture  
Autodesk Revit MEP  
Autodesk Revit Structure  
AutoCAD Civil 3D  
nanoCAD Электро  
nanoCAD ОПС  
nanoCAD СКС  
nanoCAD СПДС

### Анимация, графика и концептуальный дизайн

Autodesk 3ds Max. Базовый курс  
Autodesk 3ds Max. Полный курс  
Autodesk 3ds Max Design. Полный курс

### Землеустройство: изыскания, геология, генплан

GeoniCS Изыскания + GeoniCS Топоплан  
GeoniCS Топоплан + Генплан + Сети + Трассы  
GeoniCS Инженерная геология  
GeoniCS Топоплан + Генплан + Сети  
GeoniCS Изыскания + GeoniCS Топоплан + Трассы  
nanoCAD Геоника

### Технологические трубопроводы и оборудование

СТАРТ  
"Изоляция"  
"Гидросистема"  
Model Studio CS Трубопроводы

### Обработка сканированных изображений

RasterDesk&Spotlight

### Визуализация процесса обработки деталей на станках с ЧПУ

VERICUT

С конца 2010 года и по настоящее время центр успешно участвует в реализации университетской программы Autodesk по обучению и переподготовке отечественных преподавателей высшей школы.

Особое место в работе центра занимает обучение работе с программным обеспечением компании "Нанософт". В основу

решений "Нанософт" положена первая отечественная свободно распространяемая базовая САПР-платформа nanoCAD. Платформа содержит все необходимые инструменты базового проектирования, а интуитивно понятный интерфейс, непосредственная поддержка формата \*.dwg и совместимость с другими САПР-решениями делает ее исключительно удобным инструментом проектировщика.

На базе nanoCAD разработан целый ряд вертикальных приложений для различных областей проектирования: конструирования и механики, формирования сетей водоснабжения и канализации, создания геосистем, охранно-пожарной сигнализации, структурирования кабельных систем и т.д. Проектирование осуществляется в строгом соответствии с действующими нормами и

стандартами. Все курсы читаются в соответствии с программами и требованиями компаний-производителей ПО.

### Формы обучения

#### Обучение на территории учебного центра

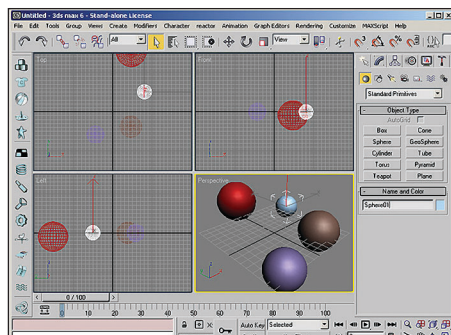
Учебный центр располагает классами различной площади и вместимости. Слушатели имеют индивидуальные рабочие места, оборудованные персональными компьютерами, и полностью погружаются в изучаемую программу, следуя указаниям преподавателя, иллюстрирующего свои объяснения изображениями, которые выводятся на экран проектора. Кроме того, это прекрасная возможность двустороннего общения в режиме реального времени.

#### Обучение на территории заказчика

Учебный центр осуществляет подготовку специалистов с выездом на предприятие заказчика. Возможно обучение по стандартным, а также по индивидуальным программам, разработанным преподавателем в соответствии с требованиями организации. Технические требования для учебного класса должны быть согласованы с центром.







## Online-обучение

При этой форме обучения слушатели видят на своих мониторах дисплей преподавателя (а при необходимости и его самого), слышат объяснения, выполняют указания и упражнения, то есть следуют учебному процессу точно так же, как если бы они делали это в классе. Возникающие вопросы можно задать в чате или воспользовавшись голосовой свя-

зью. Более того, слушатели всегда имеют возможность представить промежуточные результаты своей работы преподавателю и получить комментарии непосредственно в ходе занятий.

Технически это выглядит следующим образом: слушатели получают в форме электронного письма ссылку-приглашение на очередную учебную сессию. При соединившись в согласованное время к

сервису видеоконференции, они видят экран преподавателя, слышат его голос и голоса других слушателей, имеют возможность писать вопросы и комментарии в чат. Список таких курсов приведен на нашем сайте.

В этом году учебный центр переехал по адресу: ул. Молодогвардейская, д. 46, корп. 2. Специалистам в области ПО этот адрес хорошо известен: здесь размещается головной офис группы компаний CSOft. Теперь наши клиенты могут, приобретая новейшие программные продукты, на месте пройти обучение работе с ними.

Наши координаты и программы по каждому курсу представлены на сайте [www.steepler.ru](http://www.steepler.ru).

**Елена Беликова,**  
директор Steepler Graphics Center  
Тел.: (495) 913-2222  
E-mail: [belikova@cssoft.ru](mailto:belikova@cssoft.ru)

## Учебные курсы в сентябре-декабре 2012 г.

### Сентябрь

Дата	Наименование курса
3-7 сентября	Проектирование в среде AutoCAD 2013, уровень 1
10-14 сентября	Проектирование в среде AutoCAD Civil 3D 2013
17-21 сентября	Анимация и видеографика в среде Autodesk 3ds Max и Autodesk 3ds Max Design 2013. Базовый курс
17-21 сентября	Промышленное проектирование в среде Autodesk Inventor Professional 2013
24-26 сентября	Проектирование в среде nanoCAD
24-28 сентября	Проектирование в среде AutoCAD 2013, уровень 2

### Октябрь

Дата	Наименование курса
1-5 октября	Проектирование в среде AutoCAD Civil 3D 2013
1-5 октября	Расчет и проектирование строительных конструкций в среде SCAD Office
8-12 октября	Проектирование в среде AutoCAD 2013, уровень 1
8-12 октября	Анимация и видеографика в среде Autodesk 3ds Max и Autodesk 3ds Max Design 2013. Базовый курс
8-12 октября	Архитектурно-строительное проектирование в среде Revit Structure
15 октября	Проектирование в среде nanoCAD Стройплощадка
16 октября	Проектирование в среде nanoCAD СПДС
15-19 октября	Промышленное проектирование в среде Autodesk Inventor Professional 2013
15-19 октября	Проектирование электронных устройств в программе Altium Designer
22-24 октября	Проектирование в среде nanoCAD
22-26 октября	Проектирование в среде AutoCAD Civil 3D 2013
22-26 октября	Архитектурное проектирование в среде AutoCAD Revit Architecture Suite
29-31 октября	Проектирование в среде nanoCAD Электро
29 октября – 2 ноября	Проектирование в среде AutoCAD 2013, уровень 2

### Ноябрь

Дата	Наименование курса
5-9 ноября	Анимация и видеографика в среде Autodesk 3ds Max и Autodesk 3ds Max Design 2013. Базовый курс
5-9 ноября	Проектирование в среде Model Studio CS
12-16 ноября	Промышленное проектирование в среде Autodesk Inventor Professional 2013
12-16 ноября	Проектирование в среде AutoCAD Civil 3D 2013
19-21 ноября	Проектирование в среде nanoCAD
19-23 ноября	Проектирование в среде AutoCAD 2013, уровень 1
26-29 ноября	Проектирование в среде nanoCAD Геоника
26-30 ноября	Архитектурно-строительное проектирование в среде Revit Structure

### Декабрь

Дата	Наименование курса
3-7 декабря	Проектирование в среде AutoCAD 2013, уровень 2
3-7 декабря	Архитектурное проектирование в среде AutoCAD Revit Architecture Suite
10-11 декабря	Проектирование в среде nanoCAD CKC
12-13 декабря	Проектирование в среде nanoCAD ОПС
10-14 декабря	Проектирование в среде AutoCAD Civil 3D 2013
10-14 декабря	Проектирование электронных устройств в программе Altium Designer
17-19 декабря	Проектирование в среде nanoCAD
17-21 декабря	Анимация и видеографика в среде Autodesk 3ds Max и Autodesk 3ds Max Design 2013. Базовый курс
17-21 декабря	Проектирование в среде AutoCAD 2013, уровень 1
24-28 декабря	Промышленное проектирование в среде Autodesk Inventor Professional 2013