



# Учебный центр «Интеграл»

## AutoCAD

### Основы твердотельного моделирования



**Прудников Владимир**

Руководитель направления "Инфраструктура и ГИС"



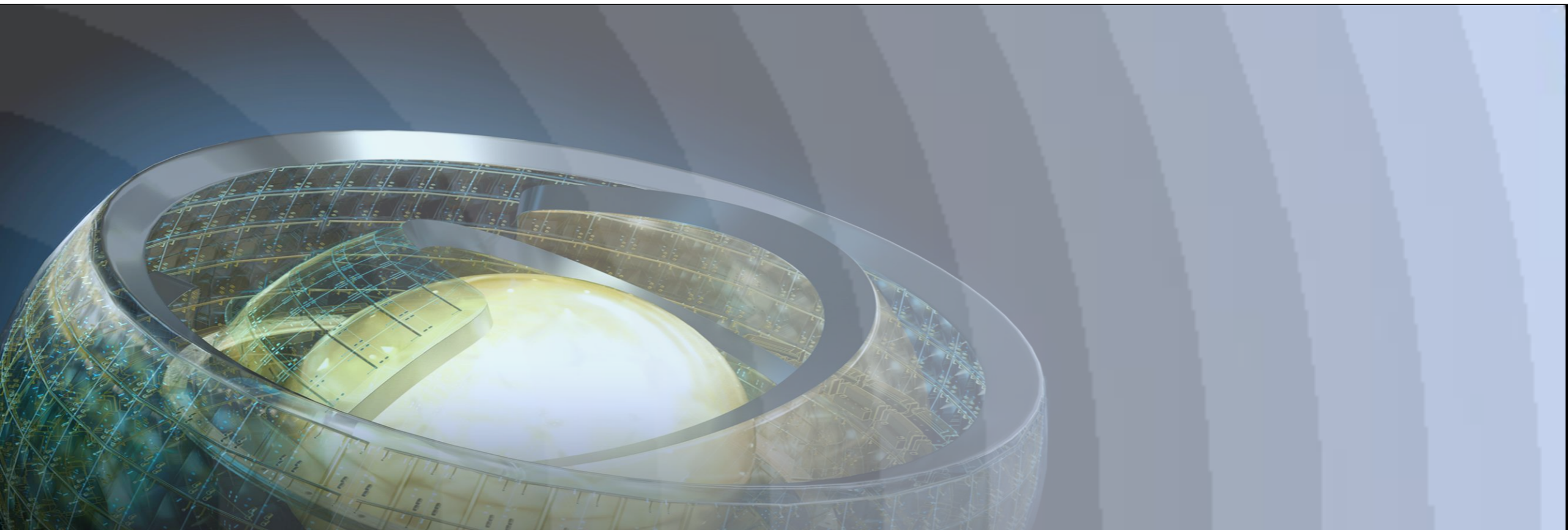
**Шереметова Ольга**

Специалист направления "Инфраструктура и ГИС"

ООО «Интеграл» является авторизованным учебным центром компании Autodesk и предлагает вам обучить персонал владению программными продуктами Autodesk.

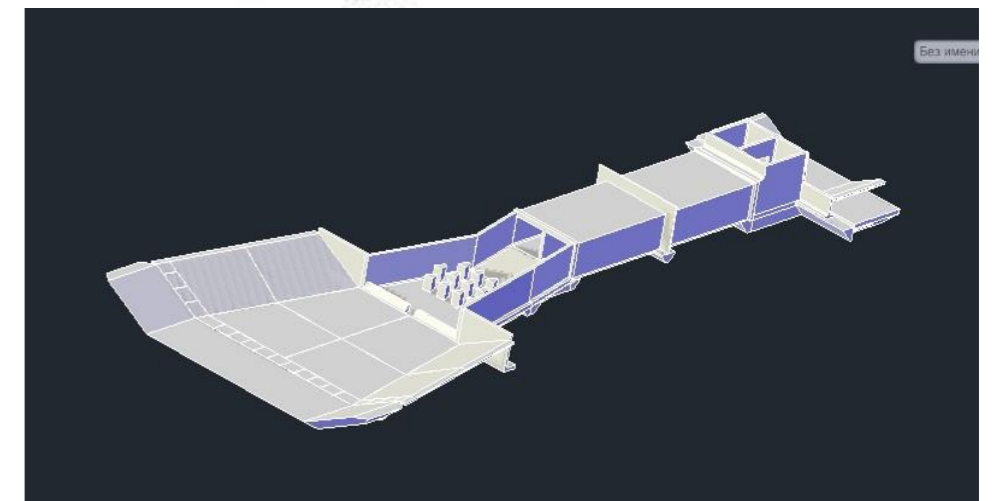
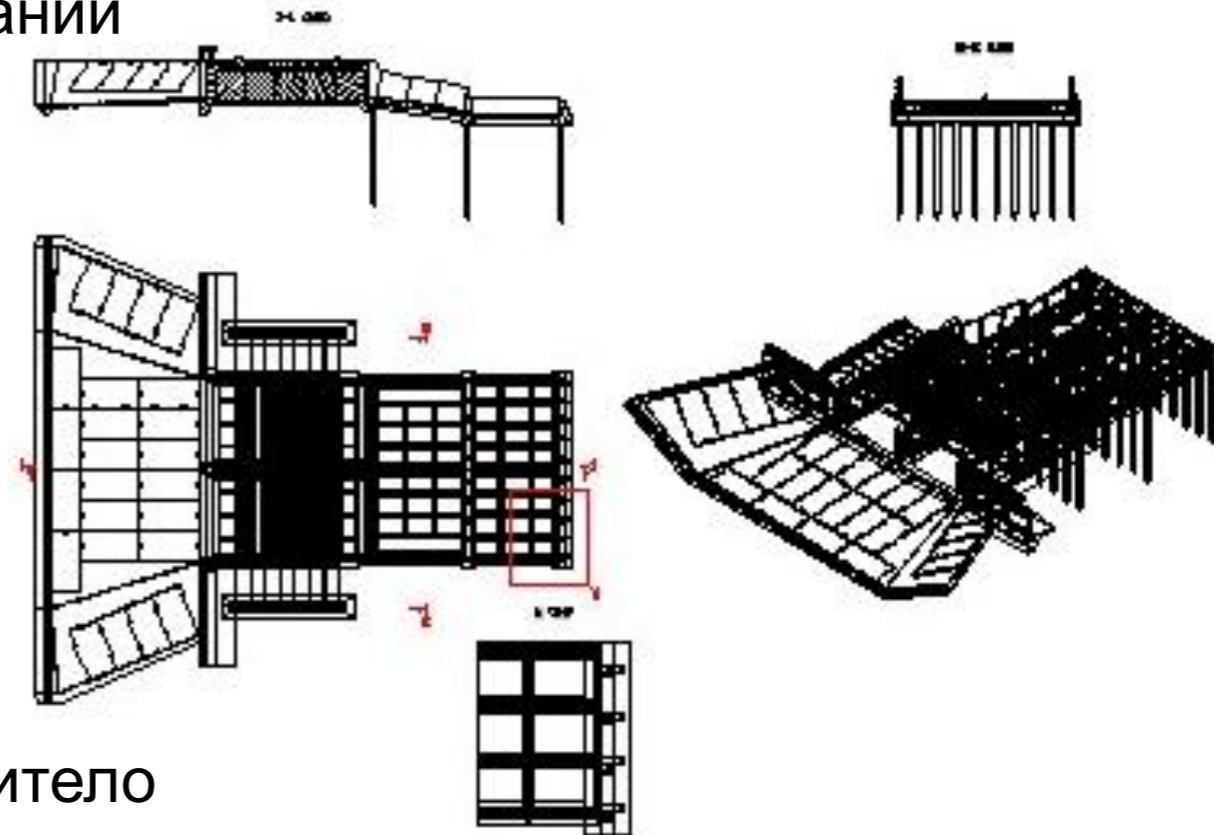
# Цель курса

Получение навыков работы с 3D-телами с целью создания объемных конструкций и сооружений.



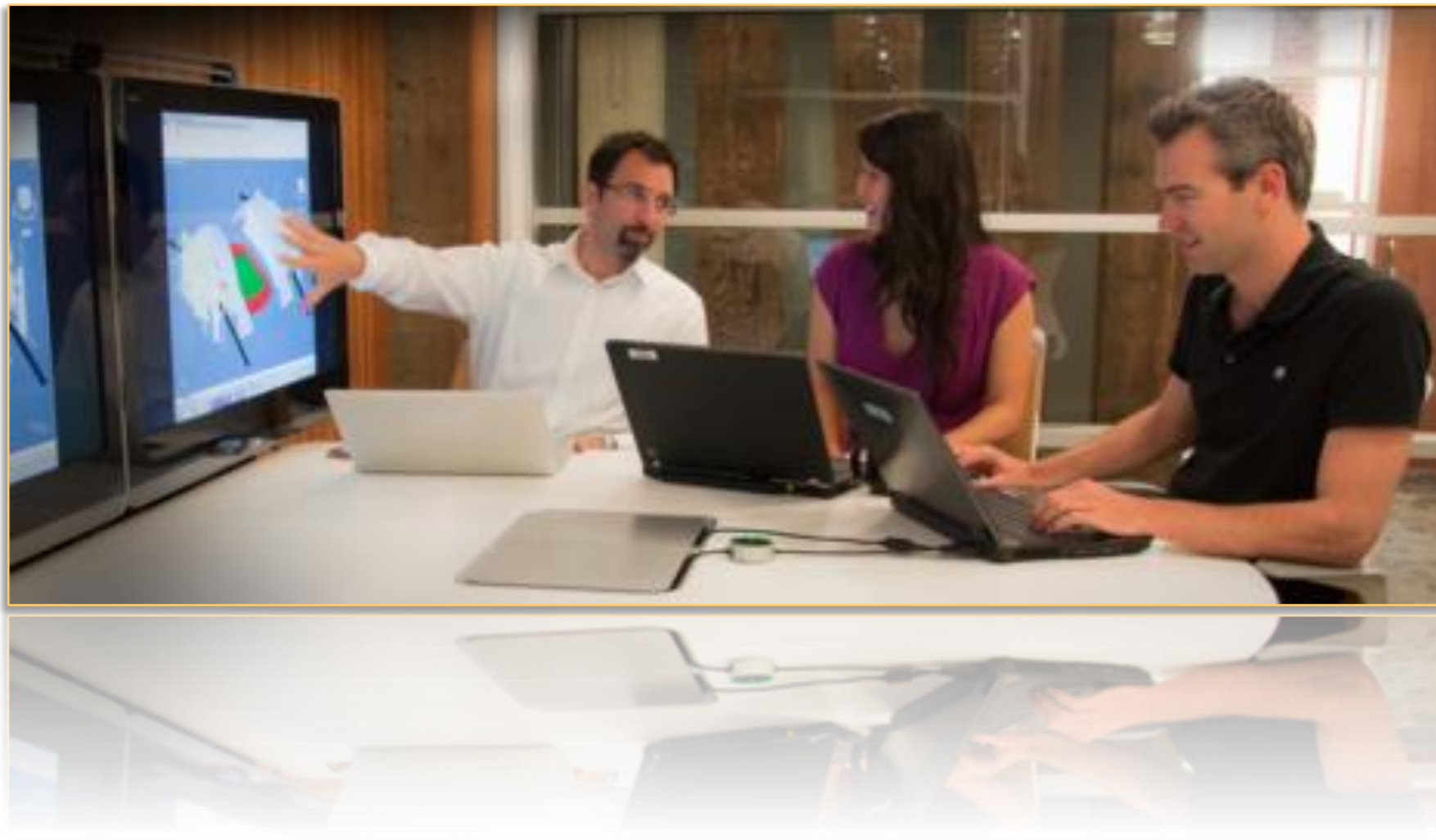
# Основы твердотельного моделирования

- Интерфейс и настройки в 3D-моделировании
- Проекции. Визуальные стили
- Орбиты: свободная, ограниченная, непрерывная
- Координаты. Вывод трехмерных координат. Объектная привязка. Системы координат.
- Твердотельное моделирование
- Создание 3D твердотельных примитивов: параллелепипед, клин, конус, шар, цилиндр, пирамида, тор, политело
- Выдавливание тел. Тела вращения
- Сложные объемные тела. Редактирование тел: объединение, вычитание, пересечение.
- Основные операции редактирования трехмерных моделей
- Инструментальная палитра. Создание группы палитр. Добавление 3D-блоков в палитру



# По окончании курса Вы будете уметь:

- пользоваться трехмерным пространством;
- создавать 3D-тела.



# Клиентам учебного центра гарантированы:



**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller

Настоящий сертификат подтверждает, что компания

**Интеграл**

расположенная по адресу: 630099, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, д. 12 с дополнительными офисами в:

является Авторизованным Реселлером (Value-Added-Reseller, VAR) компании Autodesk в отношении всего программного обеспечения компании Autodesk, поставляемого на территории Российской Федерации и стран СНГ.

Территория действия авторизации: Российская Федерация

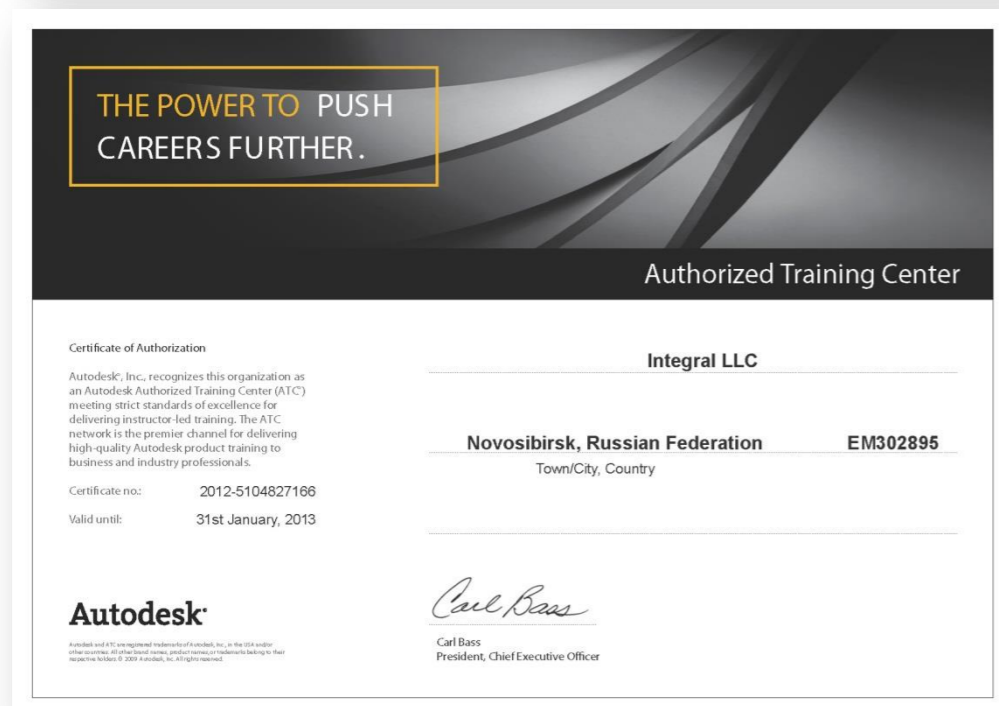
Компания **Интеграл** отвечает необходимым требованиям и уполномочена осуществлять поставки программного обеспечения Autodesk конечным пользователям.

Актуальная информация об авторизации реселлеров компании Autodesk доступна на сайте [www.autodesk.ru/partners](http://www.autodesk.ru/partners).

Срок действия сертификата истекает 1 февраля 2013 года.

  
  
Леонид Шугуров  
Директор по работе с партнерами  
Россия/СНГ

**Autodesk**



**THE POWER TO PUSH CAREERS FURTHER.**

Authorized Training Center


Certificate of Authorization

Autodesk, Inc., recognizes this organization as an Autodesk Authorized Training Center (ATC) meeting strict standards of excellence for delivering instructor-led training. The ATC network is the premier channel for delivering high-quality Autodesk product training to business and industry professionals.

Certificate no: 2012-5104827166  
Valid until: 31st January, 2013

**Integral LLC**

**Novosibirsk, Russian Federation** EM302895  
Town/City, Country

  
Carl Bass  
President, Chief Executive Officer

**Autodesk**

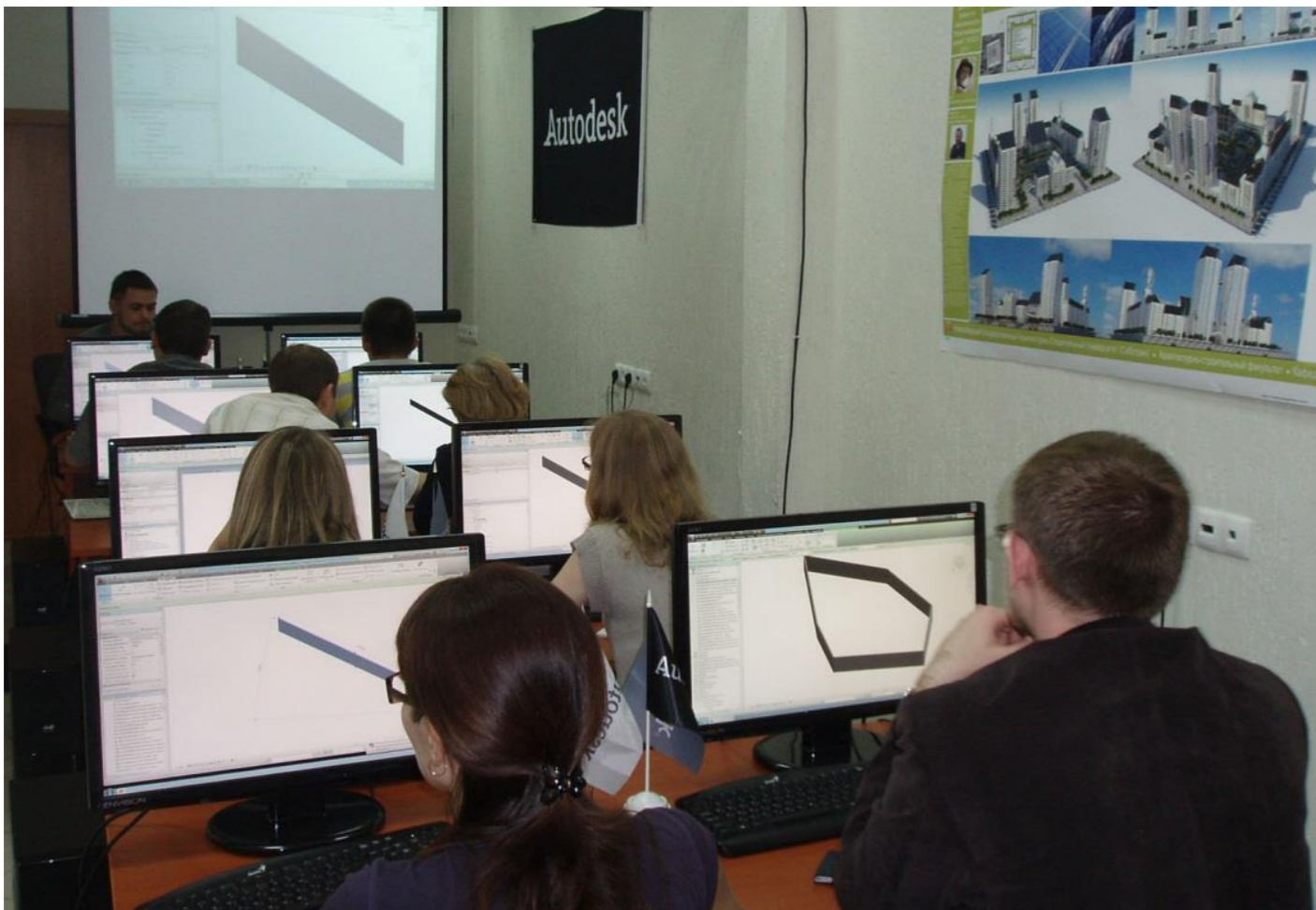
Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names or trademarks belong to their respective holders. © 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.

- строгий контроль качества обучения со стороны Autodesk;
- сертифицированный компанией Autodesk преподаватель;
- получение сертификата международного образца от Autodesk после обучения;
- комфортные условия, перерывы на чай/кофе, обеды в ресторане.

# Основные условия обучения

- Продолжительность курса – 2 дня / 16 часов;
- Обучение в учебном центре в Новосибирске или на территории заказчика\*.

\*При обучении на территории заказчика дополнительно оплачиваются командировочные расходы преподавателя



# Дополнительные преимущества в зависимости от места проведения курса

## При обучении в нашем учебном центре:

- Группа до 10 человек;
- Мощные компьютеры со всем необходимым ПО;
- Комфортный класс с рабочей обстановкой;
- Чай и кофе без ограничений;
- Обед в ресторане.

## При обучении на территории заказчика:

- Группа до 10 человек;
- Обучение в привычной рабочей среде;
- Возможность построить индивидуальный график обучения.



# У нас богатый и успешный опыт обучения

- Более 4 лет на рынке;
- Более 200 выданных сертификатов;
- Десятки компаний-заказчиков.

Нашими постоянными клиентами являются такие компании как:

- ОАО «Сибгипротранс»;
- ОАО «ПИ Новосибиргражданпроект»;
- ОАО «Мечел Инжиниринг»;
- ОАО «Бийский котельный завод»;
- И многие другие.





# Сомневаетесь в необходимости обучения?

*Запишитесь на тестирование*

Подтвердить знания возможно с помощью системы онлайн тестирования прямо на рабочем месте.

После успешного прохождения тестирования вы получаете сертификат международного образца.

На текущий момент вы можете подтвердить знания по следующим продуктам:

**AutoCAD**

**Revit Architecture**

**Revit Structure**

**Inventor**

**AutoCAD Civil 3D**

Стоимость услуги составляет 600 руб.





ООО «Интеграл»  
Авторизованный учебный центр Autodesk.  
г. Новосибирск, ул. Железнодорожная, 12/1  
**+7 (383) 375-00-64**  
**[www.integralsib.ru](http://www.integralsib.ru)**