

# Autodesk Inventor: сертификация пользователей и профессионалов 2015 версии

## План подготовки к экзамену



Сертификаты Autodesk признаются во всех отраслях проектирования.  
Сертифицированные пользователи быстрее растут в профессиональном плане.

Сертификаты Autodesk подтверждают знания и умения специалистов, помогая им повышать квалификацию, производительность труда и уровень доверия к профессиональной компетентности.

Тщательная организация процесса подготовки к сертификационному экзамену – ключ к его успешной сдаче. Выделите необходимое время, ознакомьтесь с планом подготовки, пройдите курс в Авторизованном учебном центре Autodesk (АТС®), изучите официальные подготовительные материалы. Важно также иметь практический опыт работы с программным продуктом.

### Уровни сертификации

#### Сертификационный экзамен для пользователей Autodesk® Inventor®

призван подтвердить наличие знаний и практических навыков, необходимых для профессионального роста. Его могут сдавать студенты, начинающие специалисты, а также опытные пользователи, желающие повысить свою квалификацию. Подробную информацию можно получить на странице [www.certiport.com/autodesk](http://www.certiport.com/autodesk).

**Сертификационный экзамен для профессионалов Inventor 2015** – это оценка знания инструментов, возможностей и способов решения типовых задач в Inventor 2015. Найдите ближайший региональный центр тестирования Autodesk на странице [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com).

### Рекомендуемые уровни квалификации

Для подготовки к экзамену очень важно наличие опыта работы с программным продуктом. Вы должны провести определенное время, применяя свои знания на практике.

#### Сертификационный экзамен для пользователей:

Учебный курс (или его эквивалент) по Inventor 2011-2015 плюс 50 часов практической работы.

#### Сертификационный экзамен для профессионалов:

Учебный курс (или его эквивалент) по Inventor 2015 плюс 400 часов практической работы.

Вы можете сдавать каждый сертификационный экзамен до трех раз в течение 12 месяцев.

Подробнее о Программе сертификации Autodesk можно узнать на странице [www.autodesk.ru/certification](http://www.autodesk.ru/certification).

### Очные курсы в АТС

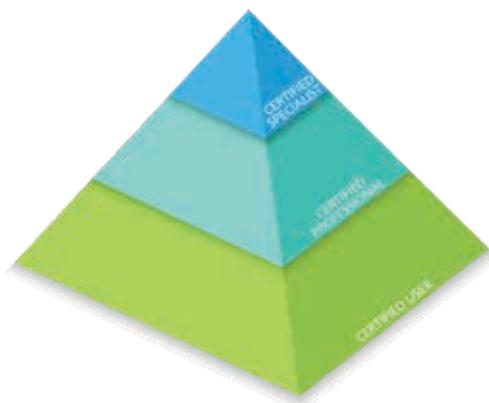
Авторизованные учебные центры (АТС) предоставляют профессиональные образовательные услуги и предлагают широкий спектр обучающих ресурсов. Компания Autodesk рекомендует всем, кто собирается сдавать сертификационный экзамен, пройти курс в одном из таких центров. Найдите ближайший к вам АТС на странице [www.autodesk.ru/atc](http://www.autodesk.ru/atc).

### Официальные подготовительные материалы

Компания ASCENT выпускает официальные учебные материалы Autodesk, а компания Wiley публикует официальные руководства по программным продуктам Autodesk. Эти материалы, охватывающие все установленные планом подготовки темы, подразделы и цели, используются при обучении в АТС. Кроме того, их можно приобрести в различных форматах на сайтах [www.ascented.com](http://www.ascented.com) и [www.wiley.com/go/autodeskofficialpress](http://www.wiley.com/go/autodeskofficialpress).

### Образовательное сообщество Autodesk

Образовательное сообщество Autodesk® предлагает студентам и преподавателям бесплатное ПО и учебные материалы. Подробности – на странице [students.autodesk.com](http://students.autodesk.com).



# Программа сертификации Autodesk

## Экзаменационные темы и цели обучения

В процессе подготовки к сдаче сертификационных экзаменов мы рекомендуем изучить перечисленные ниже темы и цели. Следует иметь в виду, что на экзамене могут проверяться не все изложенные здесь вопросы.

Сертификационный экзамен для пользователей Autodesk состоит из 30 вопросов; среди них – вопросы с несколькими вариантами ответа, задания на поиск соответствий и указание мышью, а также практические задачи, помогающие убедиться в том, что пользователь понимает принципы работы в Inventor и способен эффективно применять продукт. Продолжительность экзамена – 50 минут. Подробную информацию можно получить на странице [www.certiport.com/autodesk](http://www.certiport.com/autodesk).

Сертификационный экзамен для профессионалов Autodesk состоит из 35 вопросов, в большинстве из которых требуется создать или изменить файл в Inventor, а затем ввести ответ в предназначенное для этого поле. Также имеются вопросы с несколькими вариантами ответов, задания на поиск соответствий и указание мышью. Время сдачи экзамена ограничено 2 часами (в некоторых странах этот срок может быть продлен). Найдите ближайший региональный центр тестирования Autodesk на странице [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com).

	Пользователь	Профессионал
<b>ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС И НАВИГАЦИЯ</b>		
Навигация с помощью интерфейса Inventor	✓	✓
Использование видового куба	✓	✓
Установка рабочей среды	✓	✓
Управление видами	✓	✓
<b>СЛОЖНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>		
Создание 3D-траектории с помощью команд «Кривая пересечения» и «Проецирование на поверхность»		✓
Создание элемента по сечениям		✓
Создание мультидетали		✓
Создание детали с помощью поверхностей		✓
Создание элемента сдвига	✓	✓
Создание параметрической детали		✓
Выступ текста и профиля		✓
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ СБОРОК</b>		
Применение сборочных зависимостей	✓	✓
Применение сборочных соединений		✓
Создание уровня детализации		✓
Создание детали в контексте сборки	✓	✓
Создание позиционного представления		✓
Создание компонентов с помощью команд Мастера проектирования		✓
Описание и использование внешнего контура		✓
Нахождение минимального расстояния между деталями и компонентами		✓
Изменение спецификации		✓
Использование генератора рам		✓
<b>ЧЕРТЕЖИ</b>		
Нанесение осевых и центровых линий	✓	
Редактирование таблицы отверстий		✓
Редактирование разреза		✓
Определение видов	✓	
Изменение стиля на чертеже		✓

	Пользователь	Профессионал
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ</b>		
Создание сопряжений и фасок	✓	
Создание массива элементов	✓	✓
Создание ребер жесткости	✓	
Создание элемента оболочки	✓	✓
Создание элементов выдавливания	✓	✓
Создание элементов-отверстий	✓	✓
Создание деталей	✓	
Создание элементов вращения		✓
Создание рабочих элементов		✓
Редактирование деталей путем непосредственной манипуляции		✓
Использование команд «Проецировать геометрию» и «Проецирование ребер»		✓
Просмотр деталей	✓	
<b>ФАЙЛЫ СХЕМ</b>		
Анимация файла схемы		✓
<b>ФАЙЛЫ ПРОЕКТА</b>		
Управление файлом проекта	✓	✓
<b>ДЕТАЛИ ИЗ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА</b>		
Создание элементов из листового материала		✓
<b>ПОСТРОЕНИЕ ЭСКИЗОВ</b>		
Задание параметров	✓	
Нанесение размеров с помощью динамического ввода		✓
Определение типов размеров	✓	
Общедоступные эскизы	✓	
Построения в режиме Relax		✓
Использование зависимостей в эскизах	✓	✓
<b>СВАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>		
Создание сварной конструкции		✓

Подробнее о сертификации: [www.autodesk.ru/certification](http://www.autodesk.ru/certification)

Подробнее о сертификационном экзамене для пользователей – на сайте Certiport: [www.certiport.com/autodesk](http://www.certiport.com/autodesk)

Запишитесь на сертификационный экзамен для профессионалов в региональном центре тестирования Autodesk: [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com)