

Autodesk® Inventor®: сертификация пользователей и профессионалов 2014 версии

План подготовки к экзамену



Сертификаты Autodesk признаются во всех отраслях проектирования. Сертифицированные пользователи быстрее растут в профессиональном плане, что выгодно не только им самим, но и их работодателям. Сертификаты Autodesk подтверждают знания и умения специалистов, помогая им повышать квалификацию, производительность труда и уровень доверия к профессиональной компетентности.

Компания Autodesk настоятельно рекомендует тщательно организовать процесс подготовки к сертификационному экзамену. Залогом успеха станут регулярное выделение времени на подготовку, изучение плана подготовки, прохождение курса в Авторизованном учебном центре, а также официальные подготовительные материалы. Важно также иметь практический опыт работы с программным продуктом.

Сертификационный экзамен для пользователей 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. Экзамен состоит из 30 вопросов; среди них — вопросы с несколькими вариантами ответа и 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.certipoint.com/autodesk.

Сертификационный экзамен для профессионалов Inventor 2014 — это оценка знания инструментов, возможностей и способов решения типовых задач в Inventor 2014. Экзамен 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.

О Программе сертификации

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.

Рекомендуемые уровни квалификации для сдачи сертификационных экзаменов по Inventor

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 2011-2014 плюс 50 часов практической работы.

Сертификационный экзамен для профессионалов 2014 версии:

Учебный курс (или его эквивалент) по Inventor 2014 плюс 400 часов практической работы.

Очные курсы в АТС®

Авторизованные учебные центры Autodesk (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.

Официальные подготовительные материалы

Компания ASCENT выпускает официальные учебные материалы Autodesk, а компания Wiley публикует официальные руководства по программным продуктам. Эти материалы используются при обучении в АТС. Кроме того, их можно приобрести в различных форматах на сайтах www.ascented.com и www.wiley.com/go/autodeskoofficialpress.

Образовательное сообщество Autodesk

Образовательное сообщество Autodesk предлагает студентам и преподавателям бесплатное ПО и учебные материалы. Подробности — на странице students.autodesk.com.

Экзаменационные темы и цели обучения

В процессе подготовки к сдаче сертификационных экзаменов мы рекомендуем изучить перечисленные ниже темы и цели. Они подробно раскрываются в официальных учебных материалах и официальных руководствах по программным продуктам Autodesk, которые издаются компаниями ASCENT и Wiley Publishing. Следует иметь в виду, что на экзамене могут проверяться не все изложенные здесь вопросы.

Сертифицированный профессионал Inventor 2014

Темы	Цели
Сложное моделирование	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
	Создание эскизных блоков и наложение зависимостей
	Использование iLogic
	Выступ текста и профиля
Моделирование сборок	Применение сборочных зависимостей
	Создание уровня детализации
	Создание детали в контексте сборки
	Описание и использование внешнего контура
	Создание позиционного представления
	Создание компонентов с помощью команд Мастера проектирования
	Изменение спецификации
	Нахождение минимального расстояния между деталями и компонентами
	Использование генератора рам
Чертежи	Нанесение и редактирование размеров на чертеже
	Редактирование разреза
	Изменение стиля на чертеже
	Редактирование таблицы отверстий
	Редактирование спецификации
	Редактирование главного и проекционных видов
Моделирование деталей	Создание массива элементов
	Создание элемента-оболочки
	Создание элементов выдавливания
	Создание элементов сопряжения
	Создание элементов-отверстий
	Создание элементов вращения
	Создание рабочих элементов
	Использование команд «Проецировать геометрию» и «Проецирование ребер»
Файлы схем	Анимация файла схемы
Файлы проекта	Управление файлом проекта
Детали из листового материала	Создание фланцев
	Создание пояснений для детали из листового материала на чертеже
	Создание и редактирование развертки листового материала
	Описание элементов из листового материала
Создание эскизов	Нанесение размеров с помощью динамического ввода
	Использование зависимостей в эскизах
Пользовательский интерфейс	Использование визуальных стилей для управления внешним видом модели
Сварные конструкции	Создание сварной конструкции

Запишитесь на сертификационный экзамен для профессионалов в региональном центре тестирования Autodesk: autodesk.starttest.com

Подробнее о сертификации:
www.autodesk.ru/certification