

```
window.yaContextCb.push(())=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId":  
"R-A-7038977-3", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-3" }) })
```



Что за видеокурс.

Курс является продолжением видеокурса Эффективная работа в SolidWorks.

Автор курса Роман Салехутдинов.

Что вошло в видеокурс.

Содержание курса.

1. 2D в 3D. Создание модели по чертежу.

- В этом уроке мы рассмотрим, как в SolidWorks из чертежа создать 3D модель. Рассмотрим работу на примере чертежа Корпус, в итоге получим 3d модель.

2. Головка молотка.

- В этом уроке мы создадим Головку молотка используя элемент по сечениям, также выполним сгибание детали.

3. Подсвечник.

- В этом уроке мы создадим Подсвечник используя элементы-повернуть, по траектории и другие.

4. Полка духовки.

- В этом уроке мы создадим Полку духовки, сначала создадим трехмерный эскиз, далее применим элемент по траектории.

5. Патрубок.

- В этом уроке мы создадим Патрубок используя элемент по траектории.

6. Многоотельная деталь.

- В этом уроке мы создадим Многоотельную деталь с использованием зеркального массива.

7. Кронштейн.

- В данном видео мы создадим Кронштейн используя элемент по траектории с направляющими кривыми.

8. Балансир.

- В этом уроке мы создадим Балансир, начнем построение с компоновочного эскиза. При создании модели будем использовать элемент по сечениям.

9. Монтировка.

- В данном видео мы создадим Монтировку используя элемент по траектории. Создадим шестигранное углубление под болт, применим команду купол.

10. Гаечный ключ.

- В этом уроке мы создадим Гаечный ключ, он имеет два наконечника, в каждом из них создадим шестигранные вырезы разных размеров под головки болтов.

11. Соединитель.

- В этом уроке мы создадим 3d модель Соединителя. Проектирование начнем с создания компоновочного эскиза. При моделировании применим оболочку с разной толщиной и др. команды SolidWorks.

12. Винт M10x50.

- В этом уроке мы создадим модель Винт M10x50. Создадим резьбу с помощью команд. Также в головке Винта выполним шестигранное углубление под ключ.

13. Пружина.

- В этом уроке мы создадим 3d модель Пружины, рассмотрим несколько способов создания траекторий.

14. Спиральное сверло.

- В этом уроке мы создадим модель Спирального сверла используя различные команды построения в SolidWorks.

15. Воронка.

- В этом видео используя элемент по сечениям и по траектории мы создадим Воронку.

16. Бутылка.

- В этом уроке мы создадим модель пластиковой Бутылки. Сначала построим основную форму бутылку, далее создадим выпуклый контур для этикетки, добавим горлышко, создадим резьбу...

17. Корпус нагнетателя.

- В этом уроке мы создадим модель Корпуса нагнетателя. Будем использовать элемент по траектории с направляющими кривыми, спираль и др.

18. Космический корабль.

- В этом видео мы создадим модель Космического корабля. В процессе проектирования будем использовать элемент по траектории с несколькими направляющими кривыми и др.

19. Крюк.

- В этом уроке мы создадим модель Крюка. Моделирование начнем с создания компоновочного эскиза. Компоновочный эскиз будем создавать по картинке реального крюка.

20. Корпус катера.

- В этом видео мы создадим Корпус катера, начнем моделирование с создания компоновочных эскизов. В процессе проектирования будем использовать элемент по сечениям, проекционные кривые и др. команды.

21. Сборка Шарнир. (из 4-х частей).

- В этой серии уроков мы создадим сборку Шарнира. Сначала мы создадим одну деталь, затем в этой детали создадим 2 конфигурации. Затем создадим сборку и в сборке создадим новую деталь Болт, которая будет скреплять два шарнира.

22. Редуктор. Введение.

- В данном уроке я покажу из каких деталей состоит Редуктор, что нам предстоит проделать для создания 3d сборки в SolidWorks.

23. Втулка.

- В этом уроке мы создадим Втулку, которая является компонентом сборки Редуктора.

24. Шпонка.

- В этом видео мы создадим Шпонку, которая послужит для передачи крутящего момента от Вала к Зубчатому колесу.

25. Крышки.

- В этом уроке мы создадим две крышки, первая крышка будет без отверстия, а во второй выполним отверстие, в котором выполним маслоотгонную резьбу.

26. Вал ступенчатый.

- В этом уроке мы создадим Вал ступенчатый. На цилиндрических ступенях Вала выполним два шпоночных паза разной длины.

27. Вал-шестерня.

- В этом видео мы создадим Вал-шестерню. На цилиндрической ступени выполним шпоночный паз и далее создадим зубья.

28. Зубчатое колесо.

- В этом видео мы создадим Зубчатое колесо. В отверстии выполним шпоночный паз и далее создадим зубья.

29. Корпус редуктора.

- В этом уроке мы создадим Корпус редуктора, используя команды поверхностного моделирования.

30. Создание сборочной единицы.

- В этом уроке мы создадим подсборку зубчатого колеса, которая будет состоять из Вала, Зубчатого колеса, Шпонки и Втулки.

31. Сборка Редуктора. Часть 1.

- В этом уроке мы начнем создание сборки. Добавим три компонента: корпус редуктора, вал-шестерню и подсборку зубчатого колеса. Создадим механическое сопряжение, чтобы при вращении зубчатого колеса вращался вал-шестерня.

32. Сборка Редуктора. Часть 2.

- Продолжаем сборку редуктора, в этой части добавим в сборку шариковые-радиальные подшипники из библиотеки Toolbox и крышки.

33. Сборка Редуктора. Часть 3.

- В этом видео мы завершим создание сборки Редуктора в SolidWorks. Добавим в сборку крепежные элементы и зададим цвет у каждого компонента сборки.

Видеопрезентация.

Бонусы.

- Видеоурок "Анимация вращения детали или сборки".
- Видеоурок "Создание анимации и погашение сопряжений".
- Видеоурок "Создание анимации работы редуктора".
- Видеоурок "Создание фотореалистичного изображения бутылки в PhotoView 360".
- Видеоурок "Создание фотореалистичного изображения редуктора в PhotoView 360".

Дополнительную информацию смотрите на сайте видеокурса: [Узнать подробности \(перейти на страницу видеокурса\)](#)

** Карточка курса:** * Название: Эффективная Работа в SolidWorks 2
Автор(ы): Саляхутдинов Роман
Формат курса: Видеокурс
Цена: 3490 руб.
Способы доставки: Скачиваемая версия.
Партнерская программа: Есть

*-данные карточки курса могут не соответствовать текущим данным о курсе, подробную информацию смотрите на сайте курса

** Другие курсы автора(ов), издателя:** Ссылки на страницы автора(ов),
издателя: Саляхутдинов Роман
`window.yaContextCb.push(()=>{ Ya.Context.AdvManager.render({ "blockId":
"R-A-7038977-2", "renderTo": "yandex_rtb_R-A-7038977-2" }) })`