

NX 2406

Моделирование в NX. NX 2406 Часть 1

- Курс завершен, 10 уроков. Почти 6 часов просмотра - и это только основные видео. •

Научись работать в CAD за 10 уроков!

Курс может быть полезен студентам, инженерам, операторам/наладчикам для освоения программирования станков с ЧПУ, в контексте освоения первой ступени CAD (моделирования).

NX 2406

Моделирование в NX. NX 2406 Часть 1

Курс главным образом предназначен для операторов - наладчиков станков с ЧПУ, которые решили освоить программирование станков с ЧПУ в лидирующей CAD/CAM/CAE системе NX, курс является начальной ступенью освоения программирования и ставит целью научить строить несложные модели, строить заготовки, оснастку, дорабатывать модель, анализировать модель, большое внимание уделено управлению системами координат и заданию плоскостей (задание нуля детали и плоскости безопасности), подробно рассмотрен перенос тел в модельном пространстве, уделено серьезное внимание синхронной технологии как для смещения детали на середину поля допуска так и для редактирования. Данный курс может быть полезен и конструкторам и технологам как начальная ступень изучения CAD модуля NX. Курс не ставит целью освоение построения сложных моделей. Главная цель: в кратчайший срок - за 10 шагов (уроков) быть полностью готовым к освоению главного этапа - освоению CAM модуля - модуля программирования УП!

1

Урок 1. Общие принципы

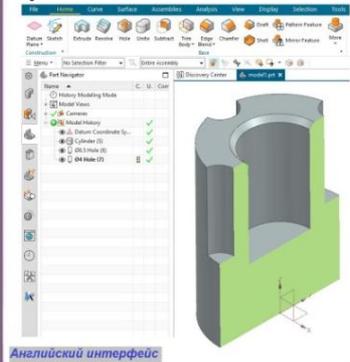
...о интерфейсе NX, как в нем ориентироваться, как создать часть (файл), освоите работу с...
...строить простую модель, познакомитесь с привязками и редактированием модели. Научитесь...
...цвет фона и цвет модели...

1 из 12 уроков
Доступен

Следует
Урок 2. Основы

Пожалуйста внимательно посмотрите видео, при необходимости делая записи или пометки для себя (в тетради)...
что то непонятно можно посмотреть еще раз видео.

Моделирование в NX (NX CAD 2406 Часть 1)

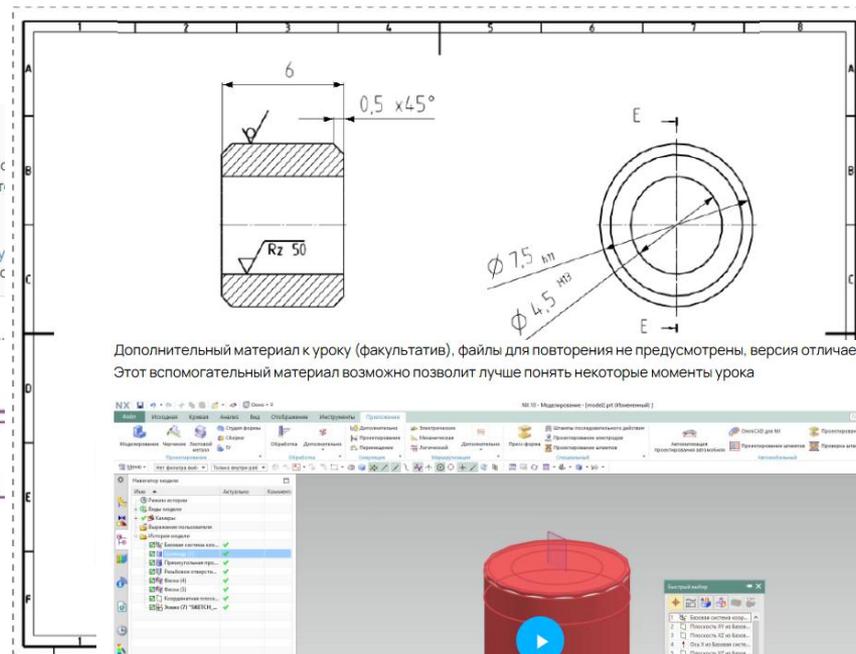


О курсе. Введение
Интерфейс, Виды,
Закраски, Управление
Простейшие построения
Привязки

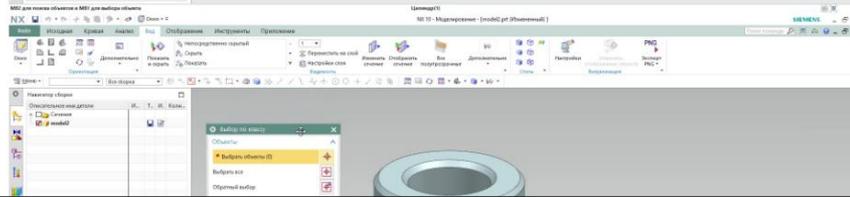
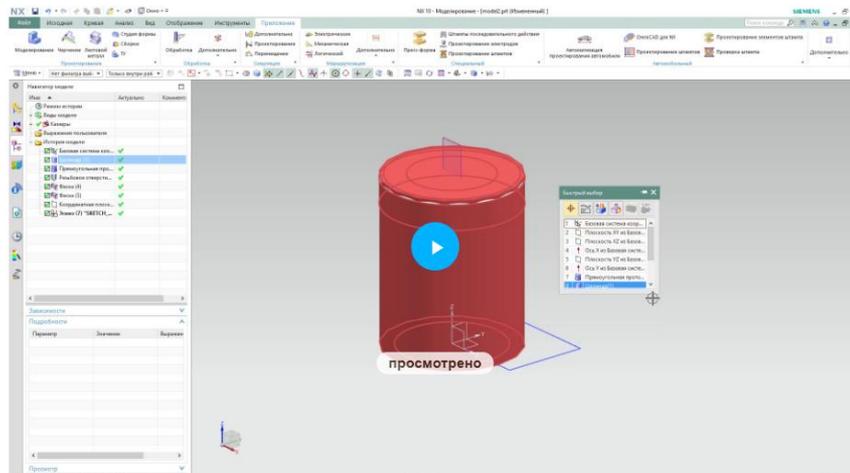
NX CAD
NX 2406

Повторите действия показанные в видео

...а работу. Постройте самостоятельно данную модель, по нижеприведенному рисунку!!!



Дополнительный материал к уроку (факультатив), файлы для повторения не предусмотрены, версия отличается!!!
Этот вспомогательный материал возможно позволит лучше понять некоторые моменты урока



2

Урок 2. Основы эскиза.

в NX, основных принципах, его ориентации, 2D объектах эскиза, размерах и ограничениях, логических кривых, контекстных ограничениях и постоянных соотношениях.

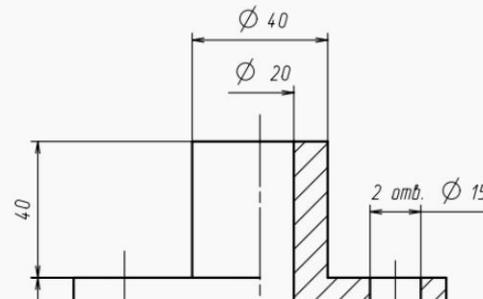
2 из 12 уроков
Доступен

Следующий урок
Урок 3. Эскиз (продолжение).

Пожалуйста внимательно посмотрите видео, при необходимости делая записи или пометки для себя (в тетради) ... если было что то непонятно можно посмотреть еще раз видео.

Чат телеграм персональное приглашение CAD
<https://t.me/+NBCD0gwBvJNmMGRI>

Самостоятельная работа. Постройте самостоятельно данную модель, по нижеприведенному эскизу



Дополнительный материал к уроку (факультатив), файлы для повторения не предусмотрены, версия отличается!!!
Этот вспомогательный материал возможно поможет лучше понять некоторые моменты урока

Моделирование в NX (NX CAD 2406 Часть 1)

2

Эскиз в NX
Основные принципы
Ориентация эскиза
2D объекты и привязки
Размеры и ограничения
Активные и
вспомогательные
кривые

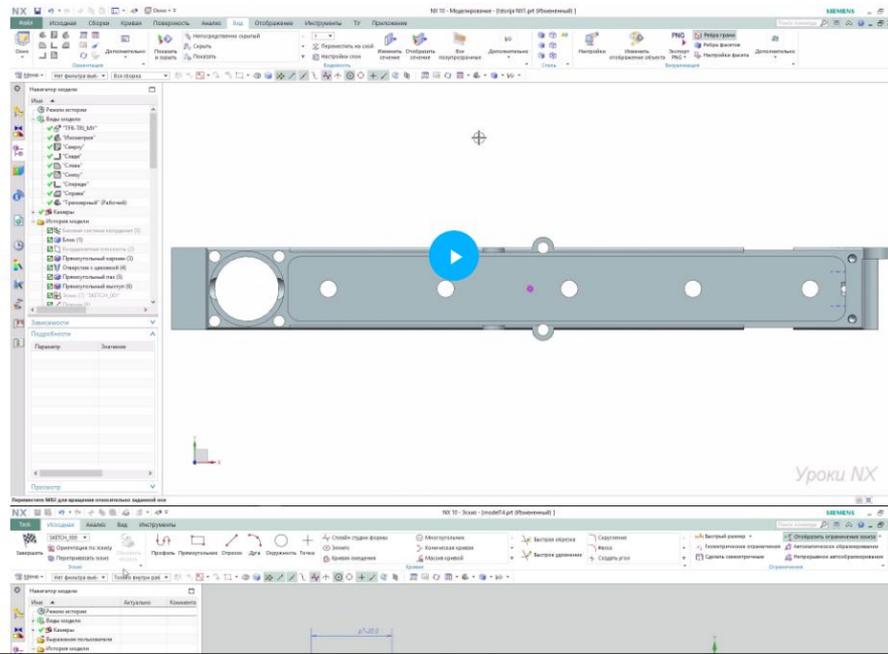
NX CAD

2 типа ограничений

NX 2406

Английский интерфейс

Повторите действия показанные в видео



Уроки NX

8

Урок 8. Синхронное моделирование. Построение токарных деталей. (Штуцер)

В этом уроке мы рассмотрим синхронное моделирование, рассмотрим пример построения токарной детали - штуцера.

8 из 12 уроков
Доступен

Следующий урок
Урок 9. Синхронное
моделирование.
Исправление ошибок в
модели

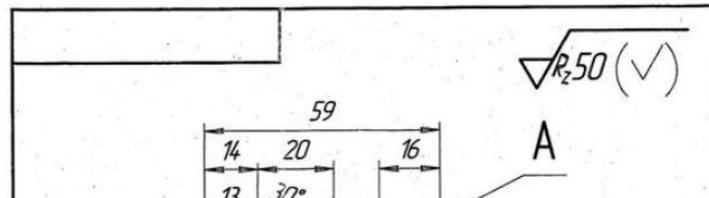
Пожалуйста внимательно посмотрите видео, при необходимости делая записи или пометки для себя (в тетради) ... если было что то непонятно можно посмотреть еще раз видео.

Самостоятельная работа. Постройте самостоятельно данную модель, по нижеприведенной ссылке можно скачать image004.jpg (ниже) или самостоятельно разобрать пример - файл NX



74.61 КБ

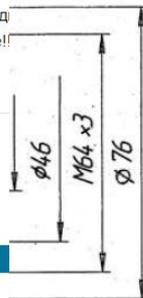
[image004.jpg](#)



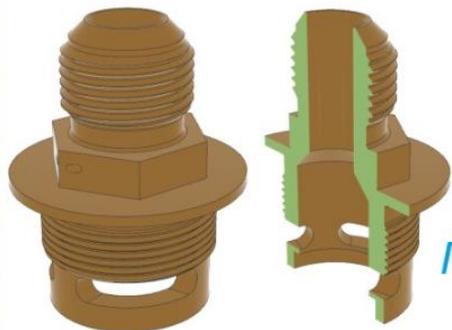
Не получилось? Попробуйте проанализировать построенный файл и/или видео по порядку
* Детальным отображением резьбы не увлекайтесь, лучше символическое отображение!

1.17 МБ

[shtutser_2.prt](#)



Моделирование в NX (NX CAD 2406 Часть 1)

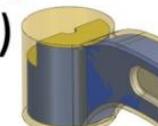


Английский интерфейс

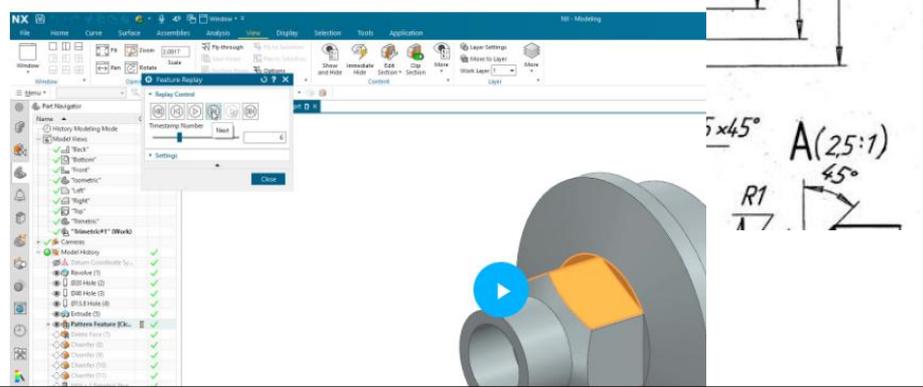


Синхронное
моделирование

Построение
"токарных"
деталей



Synchronous Modeling



9

Урок 9. Синхронное моделирование.

Управление ошибками в модели

Когда мы изучаем синхронное моделирование, рассматриваем пример исправления геометрических ошибок, связанных с импортом - экспортом, рассмотрим пример построения фрезерной детали - "Вилка".

Содержание. Построение токарных деталей. (Штуцер)

9 из 12 уроков
Доступен

Следующий урок
Урок 10. Синхронное моделирование. Смещение на середину поля допуска.

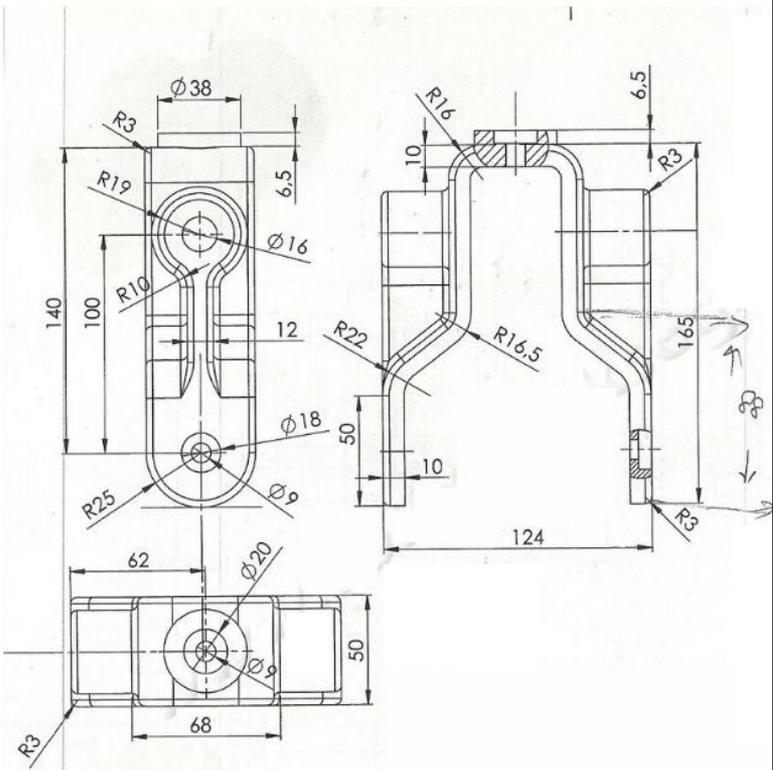
Пожалуйста внимательно посмотрите видео, при необходимости делая записи или пометки для себя (в тетради)... если было что то непонятно можно посмотреть еще раз видео.

Самостоятельная работа. Постройте самостоятельно данную модель, по нижеприведенной модели можно скачать Вилка.jpg (ниже).



311.58 КБ

[Вилка.jpg](#)



Моделирование в NX (NX CAD 2406 Часть 1)

9

Синхронное моделирование:

исправление
импортированных моделей

Построение массивов
без дерева модели

Построение
детали "Вилка"
за 4 операции!!!

Масса и центр тяжести

NX CAD

NX 2406



Английский интерфейс

10

10. Синхронное моделирование. Смещение грани на середину поля допуска.

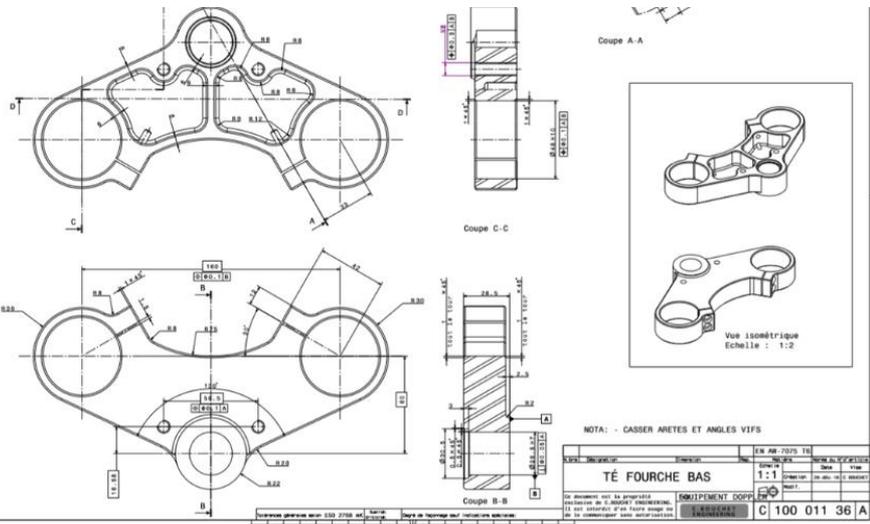
Смещая модель сечениями, завершаем изучать синхронное моделирование, рассматриваем детали - "Корпус" - попутно проверяем себя на знание этого функционала. Смещаем ответственные поверхности/грани модели на середину поля допуска...

10 из 12 уроков
Доступен

Следующий урок
Дополнение 1. Базовые измерения.

Модель
Исправить
модели

Пожалуйста внимательно посмотрите видео, при необходимости делая записи или пометки для себя (в тетради)... если было что то непонятно можно посмотреть еще раз видео.

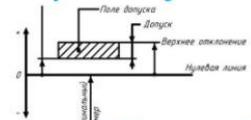


Моделирование в NX (NX CAD 2406 Часть 1)

10



Построение сечений
Синхронное моделирование
Смещение грани детали на
середину поля допуска



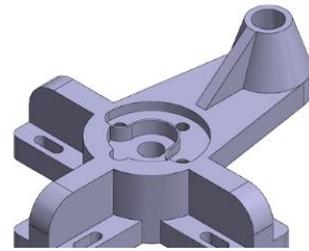
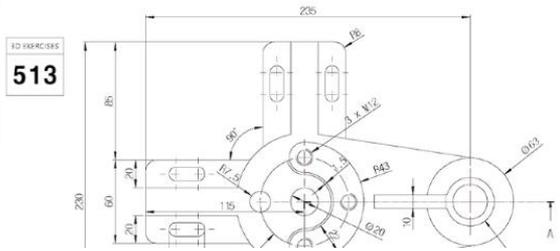
NX CAD
NX 2406

Построение детали "Корпус"

Английский интерфейс

Повторите действия показанные в видео

359.68 КБ [Копия 2.png](#)



Доступ

Внимание! этот курс нельзя скачать к себе на компьютер, он постоянно доступен Вам в личном кабинете онлайн школы Уроки NX на платформе геткурс (GetCourse) и в мобильном приложении GetCourse!

Регистрироваться заранее не надо!

Доступ к курсу осуществляется через платформу GetCourse

Как пользоваться платформой GetCourse, если я ученик онлайн-школы?
<https://youtu.be/N0IPQzJ9UW4>



Урок 7. Работа с твердыми телами.

В этом уроке мы изучаем работу с твердыми телами, копируем тела из файла в файл, учимся переносить тела в модельное пространство, осваиваем понятие абсолютной и относительной систем координат, рассматриваем пример построения заготовки и разработки оснастки.



Урок 8. Синхронное моделирование. Построение токарных деталей. (Штуцер)

В этом уроке мы изучаем синхронное моделирование, рассмотрим пример построения токарной детали - штуцер.



Урок 9. Синхронное моделирование. Исправление ошибок в модели

В этом уроке мы продолжаем изучать синхронное моделирование, рассматриваем пример исправления геометрических ошибок в модели связанных с импортом - экспортом, рассмотрим пример построения фрезерной детали - "Вилка".



Урок 10. Синхронное моделирование. Смещение на середину поля допуска.

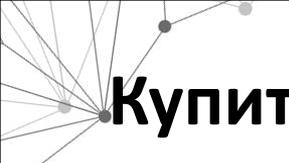
В этом уроке мы учимся рассекать модель сечениями, завершаем изучать синхронное моделирование, рассматриваем пример построения модели детали - "Корпус" - попутно проверяем себя на знание этого функционала. Смещаем ответственные поверхности/ грани модели на середину поля допуска...



Дополнение 1. Базовые измерения.

Этот урок посвящен базовым измерениям - команде "Измерение" (измерение длины, объема, площади, периметра, массы, центра масс геометрических объектов и тел.)





Купить курс

Доступ - 5 лет с момента покупки

Ссылка на форму покупки, без общения с автором:

<https://urokinx.getcourse.ru/page1>

Если желаете задать вопрос

предпочтительно через мессенджеры +7 917 291 5001

(Александр), если нужен звонок, прошу заранее

согласовать время через ватсап или телеграм.

ВАМ ДОСТУПНЫ СЛЕДУЮЩИЕ КУРСЫ НА ПЛАТФОРМЕ GETCOURSE:

Дорогие друзья, с 2025 года доступ ко всем курсам предоставляется на 5 лет с момента покупки

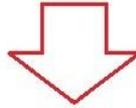
NX CAD. МОДЕЛИРОВАНИЕ В NX ЧАСТЬ 1 (2406) - 3300 Р.

Моделирование в NX Часть 1 (2406)

3 500 руб.

Общая сумма: **3 500.00 руб.**

[Перейти к оплате →](#)



Здравствуйте,

Вы зарегистрированы в Уроки NX. Пожалуйста, подтвердите свой эл. адрес, перейдя по ссылке:

[Подтверждение e-mail](#)

Ваш логин: **a** @ya.ru

Ваш пароль: **g1C** :cQ

Вы можете войти в свой личный кабинет по адресу <https://urokinx.getcourse.ru/my>, введя свой логин и пароль

Обязательно сохраните логин и пароль!

Доступ к курсу осуществляется через платформу GetCourse

Как пользоваться платформой GetCourse, если я ученик онлайн-школы?

<https://youtu.be/N0IPQzJ9UW4>

Как принять приглашение:

Вы получили это письмо, потому что регистрировались в проекте «Уроки NX»

Если вы не хотите получать письма от нас, вы можете [отписаться](#)

Вам на имейл придет письмо от школы Уроки NX (оно может лежать в спаме, рассылках), необходимо подтвердить имейл - перейти по ссылке - и можно заниматься. Обязательно сохраняете логин и пароль! Можно любой имейл - особенность системы геткурс!

Вход в школу если забыли как входить (нужен логин и пароль)

<https://urokinx.getcourse.ru/>