

Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО МК

Письменная экзаменационная работа

на тему:

«Технология трехмерного твердотельного моделирования в программе КОМПАС -3D LT с применением команды кинематическая операция»

Выполнил: обучающийся группы М-43
Водопьянов Андрей

Г. Мытищи
2017 г.

Аппаратные средства

Базовой аппаратной конфигурацией ПК называют минимальный комплект аппаратных средств, достаточный для начала работы с компьютером.



Состав комплекта:

Системный блок

Монитор

Клавиатура

Мышь

Программная конфигурация



Программа КОМПАС – 3D LT

Состав средств:

средства геометрических построений и вычислений в трехмерном пространстве, инструментальные средства типа тело, поверхность или каркас.

Назначение:

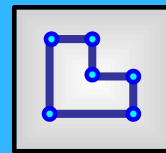
для использования на персональных компьютерах типа IBM PC Pentium, работающих под управлением операционных систем MS Windows.

Получение бумажных копий документов:

на любых моделях принтеров и плоттеров

Этапы формирования модели твердого тела:

1. Создание эскиза
в выбранной плоскости

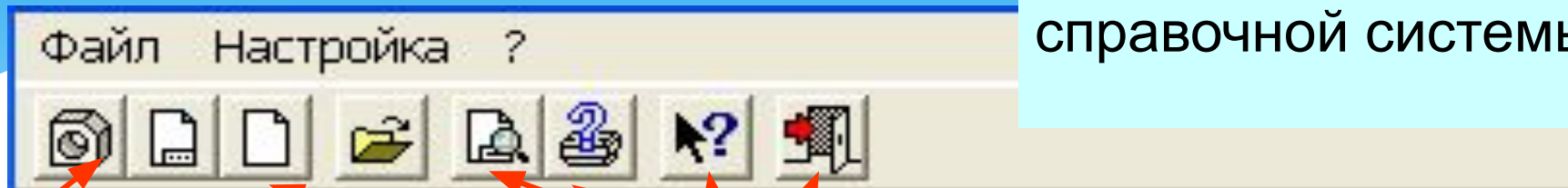


2. Применение к эскизу
одной из операций
твердотельного
моделирования.



Панель управления

При первом запуске системы открывается два окна: Окно КОМАПС 3D LT и Окно справочной системы.



Новая
деталь

Новый
фрагмент

Открыть
документ

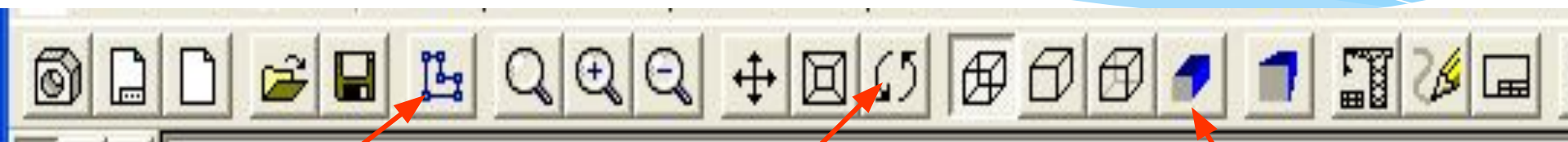
Просмотр для
печати

Настройка
принтера

Справка

Выход из
программы

В Главном окне вызывается Инструментальная панель инструментов и панель переключения Инструментальных панелей.



Создать эскиз

Повернуть изображение

Отображение каркас

Полутоновое отображение

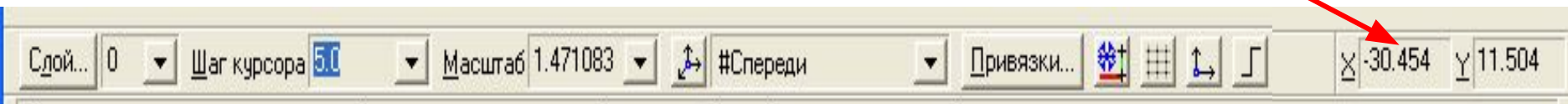
Панель переключения инструментальных панелей



Панель инструментов Геометрия



Окно ввода координат курсора X и Y

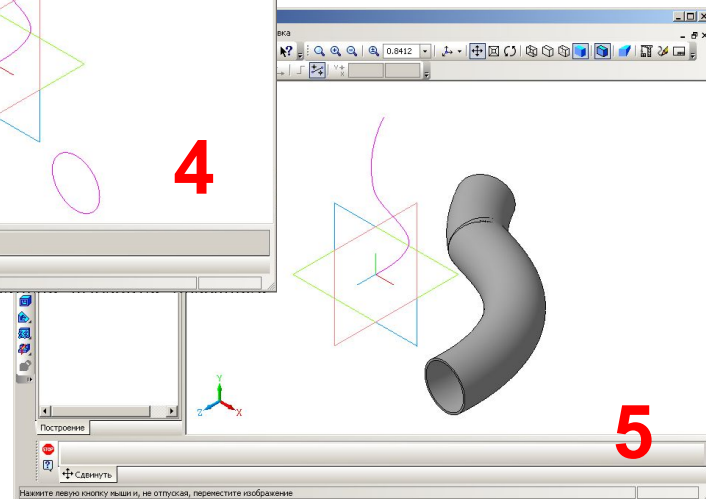
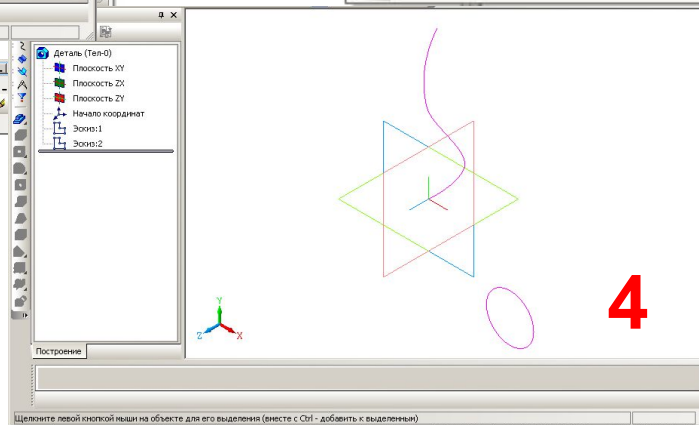
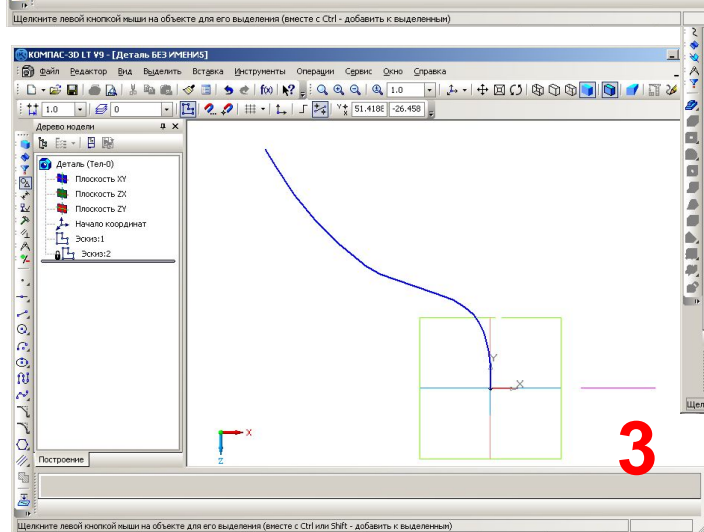
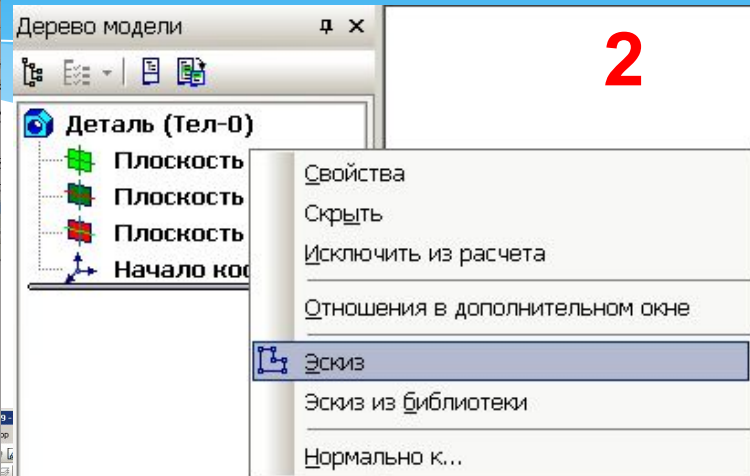
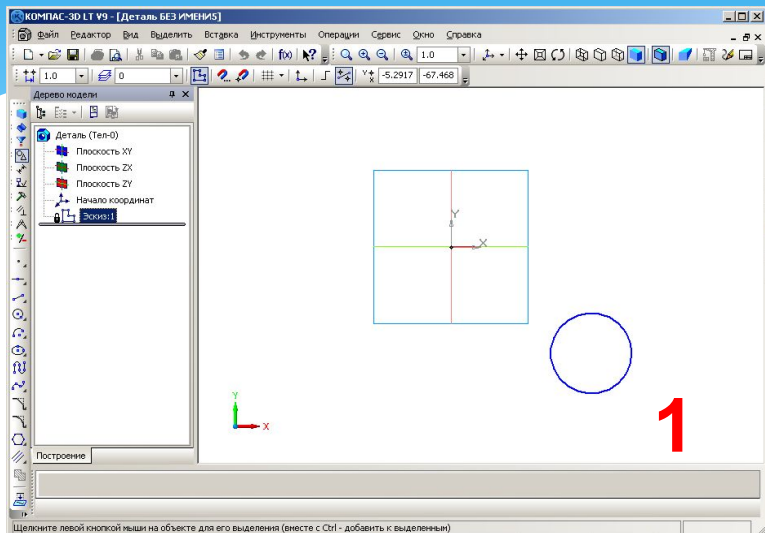


В строке текущего состояния листа - даны информация о состоянии чертежа, переключатели и окна ввода координат курсора X и Y.

Применение команды Кинематическая операция к эскизу

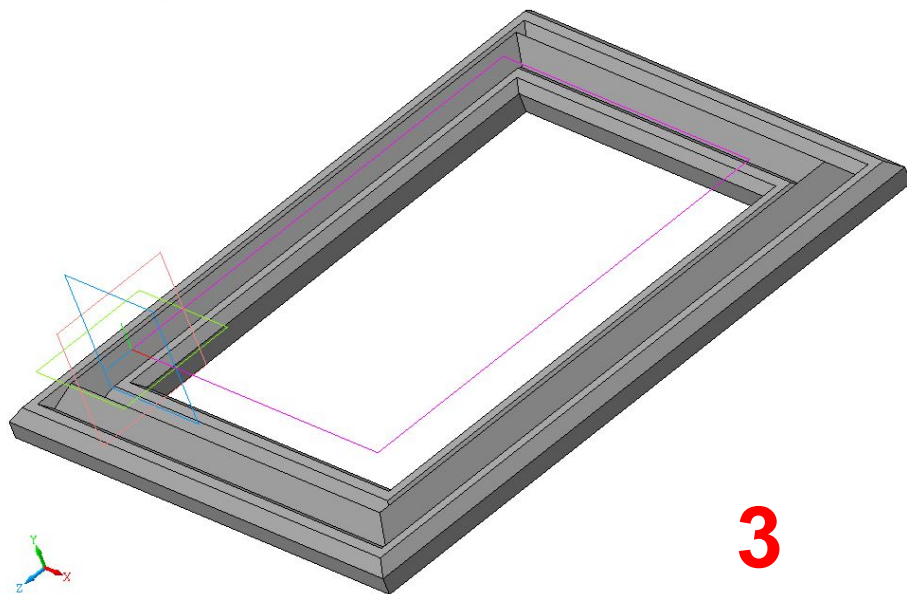
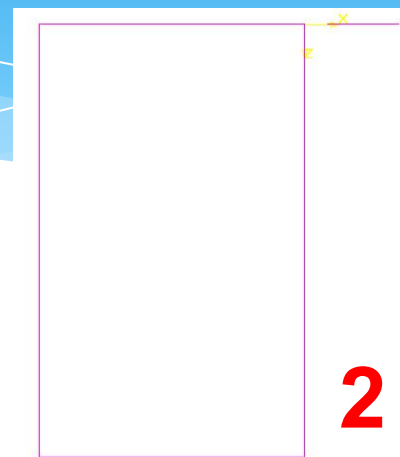
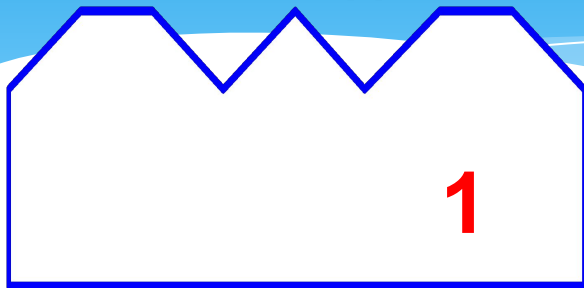
Окружность

Создание модели изогнутой трубы



Применение команды Кинематическая операция по замкнутой траектории

Создание модели рамки для фотографии



Охрана труда и требования ТБ

«Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (СанПиН 2.2.2/2.4.

1340-03)

Эти нормы должны соблюдаться любыми организациями независимо от формы собственности и ведомственного подчинения.



ЗАЗЕМЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА ОБЯЗАТЕЛЬНО!

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЗАЩИТНОГО ФИЛЬТРА - НА ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ РЕШЕТКУ СИСТЕМНОГО БЛОКА

