

Использование программного обеспечения «Компас 3D. Черчение»

Арапов Алексей Владимирович,
учитель технологии
ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» ж.-д.ст. Шентала



Черчение Ч.2
для 8-10 кл. 1958



Черчение
для 8 класса 1969



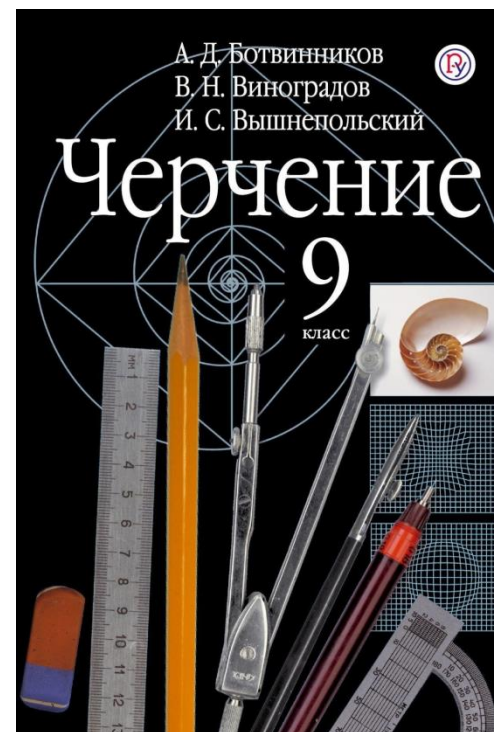
Черчение
для 7-9 кл. 1974-77



Черчение
для 7-9 кл. 1978-80



Черчение
для 7-8 кл. 1981-86







Открыть...

- Лоток (часть2).m3d
E:\Инкубатор\Лоток (часть2).m3d
- Лоток (часть1).m3d
E:\Инкубатор\Лоток (часть1).m3d
- Heat gun.a3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Heat_gun\Heat gun.a3d
- 078.505.9.0100.00.A3D
05.07.21 15:40
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Reducer\078.505.9.0100.00.A3D
- Cupola3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Pattern by table\Cupol\Cupol.a3d
- Receptacle.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Models\Receptacle.m3d
- Schwertboot.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Surfaces\Schwertboot.m3d
- Razor.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Surfaces\Razor.m3d
- Electrical appliance box.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Sheet metal\Electrical appliance box.m3d

Создать

Документ **Документ по шаблону**

Деталь Сборка Чертеж Фрагмент Текстовый документ Спецификация

Специальный документ

Металлоконструкции Кабельный канал Трубопровод Листовая деталь СПДС. Чертеж Технологическая сборка

Знаете ли вы, что:

При простановке размеров и обозначений можно сохранить текущие настройки. Для доступа к соответствующим командам щелкните по значку «шестеренка» в заголовке Панели параметров.

Панель параметров: Параметры, Линейный размер

Тип: Параллельно объекту

Текст: $\phi 12^{**}$

Количество знаков после запятой: *2

Оформление: U () []

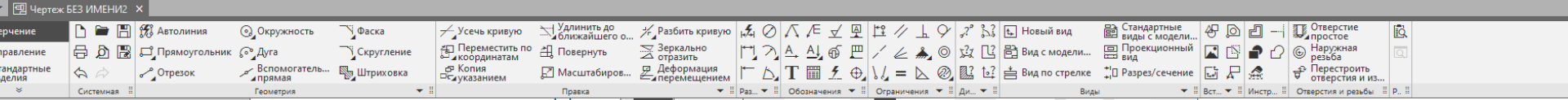
Допуск: I

Настройка: Показать подсказку, Запомнить настройку, Запомнить надпись

Справка

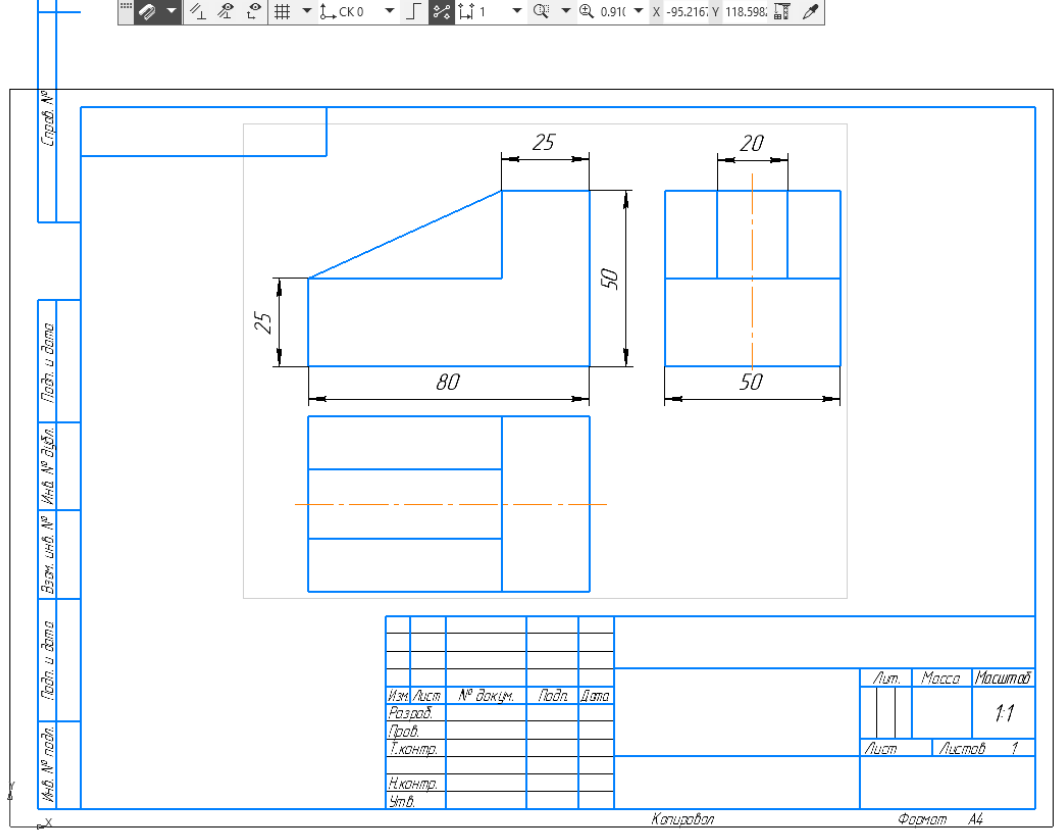
- Новые возможности
- Азбука КОМПАС-График
 - Азбука КОМПАС-3D
 - Приёмы работы в КОМПАС-График
 - Приёмы работы в КОМПАС-3D
 - Спецификация: вопросы и ответы
 - Форум пользователей КОМПАС
 - Служба поддержки
 - Сайт КОМПАС-3D
 - Сайт КОМПАС-Строитель
 - Сайт АСКОН
 - Сайт дистанционного обучения АСКОН
 - Интернет-магазин АСКОН

Данное программное обеспечение предназначено исключительно для учебных целей. Не для коммерческого использования.



Дерево чертежа

- Системный вид...
- Системный слой
- Чертеж
- Листы
- Чертеж констр. Первый
- Системный вид (1:1)









Открыть...







- Лоток (часть2).m3d
E:\Инкубатор\Лоток (часть2).m3d
- Лоток (часть1).m3d
E:\Инкубатор\Лоток (часть1).m3d
- Heat gun.a3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Heat_gun\Heat gun.a3d
- 078.505.9.0100.00.A3D
05.07.21 15:40
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Reducer\078.505.9.0100.00.A3D
- Cupola3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Pattern by table\Cupola\Cupola.a3d
- Receptacle.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Models\Receptacle.m3d
- Schwertboot.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Surfaces\Schwertboot.m3d
- Razor.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Surfaces\Razor.m3d
- Electrical appliance box.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Sheet metal\Electrical appliance box.m3d

Создать

Документ [Документ по шаблону](#) ⚙

 Детали
 Сборка
 Чертеж
 Фрагмент
 Текстовый документ
 Спецификация

Специальный документ

 Металлоконструкции
 Кабельный канал
 Трубопровод
 Листовая деталь
 СПДС. Чертеж
 Технологическая сборка

Знаете ли вы, что:

При простановке размеров и обозначений можно сохранить текущие настройки. Для доступа к соответствующим командам щелкните по значку «шестеренка» в заголовке Панели параметров.

Панель параметров: Параметры

Тип: Параллельно объек...


Текст: $\phi 12^{**}$

Количество знаков после запятой: *2






Оформление: U () []

Допуск: I

Показать подсказку
 Запомнить настройку
 Запомнить надпись



Справка

- Новые возможности
- Азбука КОМПАС-График
 - Азбука КОМПАС-3D
 - Приёмы работы в КОМПАС-График
 - Приёмы работы в КОМПАС-3D
 - Спецификация: вопросы и ответы
 - Форум пользователей КОМПАС [↗](#)
 - Служба поддержки [↗](#)
 - Сайт КОМПАС-3D [↗](#)
 - Сайт КОМПАС-Строитель [↗](#)
 - Сайт АСКОН [↗](#)
 - Сайт дистанционного обучения АСКОН [↗](#)
 - Интернет-магазин АСКОН [↗](#)
- 





Данное программное обеспечение предназначено исключительно для учебных целей. Не для коммерческого использования.

Деталь БЕЗ ИМЕНИ1

Твердотельное моделирование
Каркас и поверхности
Инструменты эскиза

Автотлиния
Окружность
Прямоугольник

Элемент выдавливания
Вырезать выдавливанием
Скругление

Придать толщину
Отверстие простое
Полное скругление

Ребро жесткости
Сечение
Уклон

Добавить деталь-заготовку...
Оболочка
Булева операция

Точка по координатам
Контур
Спираль цилиндрическая

Массив по сетке
Копировать объекты
Коллекция геометрии

Информация об объекте
МЦХ модели
График кривизны

Расстояние и угол
Проверка коллизий
Проверка непрерывности

Создать чертёж по модели
Управление связанными ч...

Системная Эскиз

Элементы тела

Элементы каркаса Массив, копирование Вспом. Раз. Обознач.

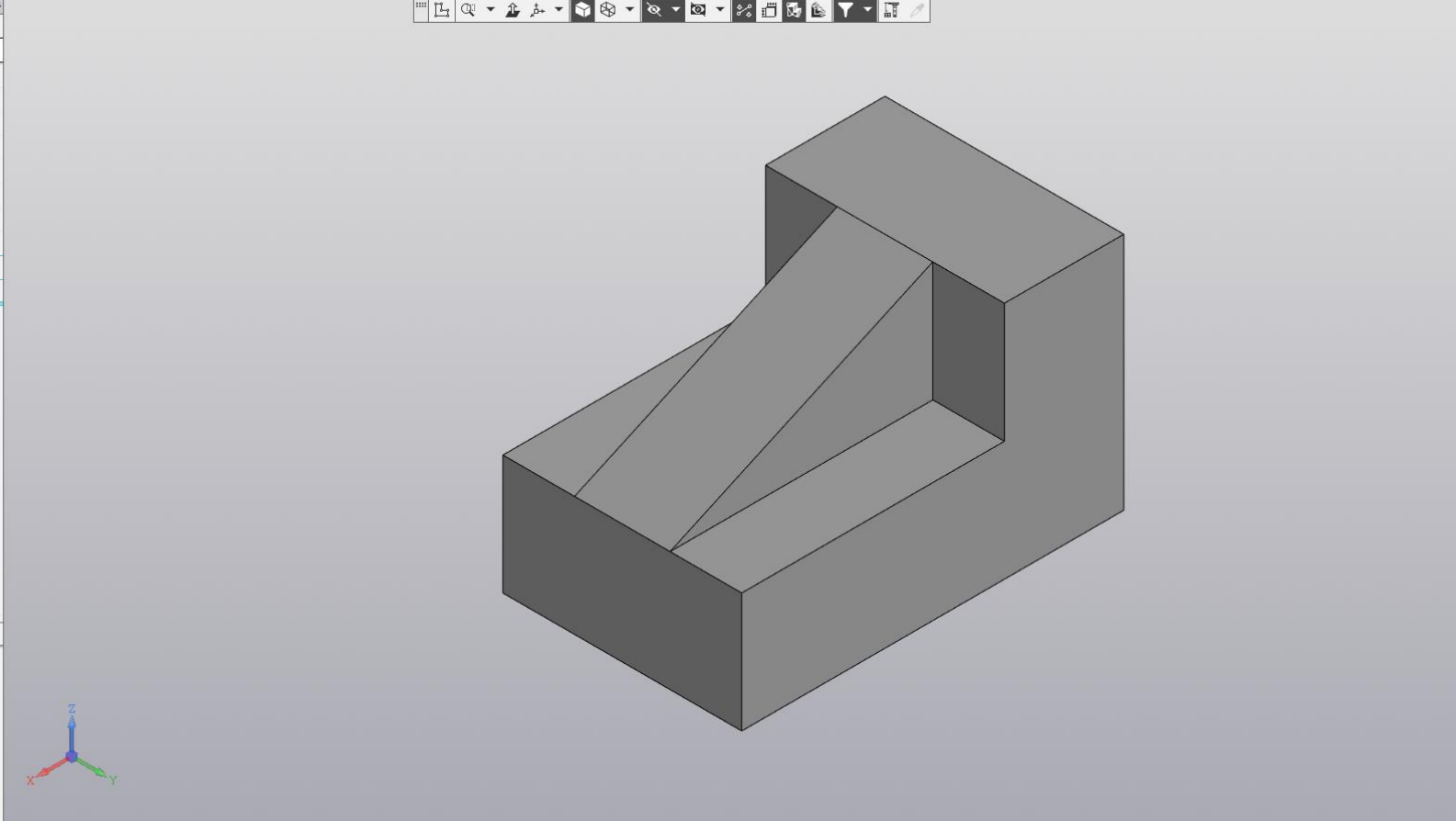
Диагностика

Чертёж

Дерево

Поиск (Ctrl+/)

- Деталь (Тел-1)
 - Начало координат
 - Эскиз:1
 - Элемент выдавливания:1
 - Эскиз:2
 - Элемент выдавливания:2
 - Эскиз:3
 - Элемент выдавливания:3
 - Эскиз:4
 - Элемент выдавливания:4



Деталь БЕЗ ИМЕНИ1

Твердотельное моделирование

- Каркас и поверхности
- Инструменты эскиза
- Системная
- Эскиз

Автотип

- Окружность
- Прямоугольник

Элемент выдавливания

- Вырезать выдавливанием
- Скругление

Придать толщину

- Отверстие простое
- Полное скругление

Ребро жесткости

- Сечение
- Уклон

Добавить деталь-заготов...

- Оболочка
- Булева операция

Точка по координатам

- Контур
- Спираль цилиндрическ...

Массив по сетке

- Копировать объекты
- Коллекция геометрии

Элементы каркаса

- Массив, копирование
- Вспом...
- Раз...
- Обознач...

Информация об объекте

- МЦХ модели
- График кривизны

Расстояние и угол

- Проверка коллизий
- Проверка непрерывности

Создать чертёж по модели

- Управление связанными ч...

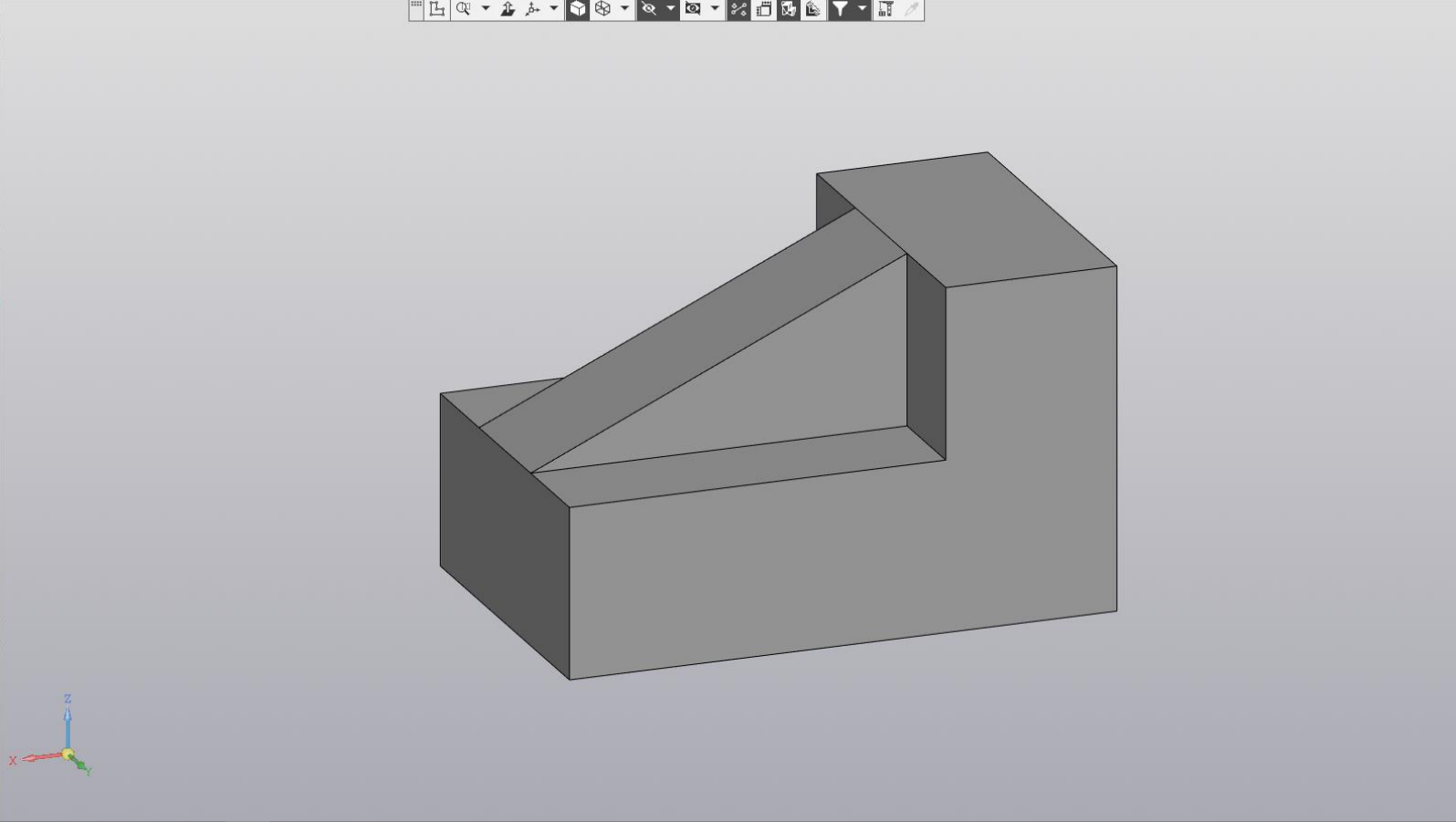
Диагностика

Чертёж

Дерево

Поиск (Ctrl+/)

- Деталь (Тел-1)
 - Начало координат
 - Эскиз:1
 - Элемент выдавливания:1
 - Эскиз:2
 - Элемент выдавливания:2
 - Эскиз:3
 - Элемент выдавливания:3
 - Эскиз:4
 - Элемент выдавливания:4



Открыть...

- Лоток (часть2).m3d
E:\Инкубатор\Лоток (часть2).m3d
- Лоток (часть1).m3d
E:\Инкубатор\Лоток (часть1).m3d
- Heat gun.a3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Heat_gun\Heat gun.a3d
- 078.505.9.0100.00.A3D
05.07.21 15:40
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Reducer\078.505.9.0100.00.A3D
- Cupola3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Pattern by table\Cupola\Cupola.a3d
- Receptacle.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Models\Receptacle.m3d
- Schwertboot.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Surfaces\Schwertboot.m3d
- Razor.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Surfaces\Razor.m3d
- Electrical appliance box.m3d
28.05.21 10:32
C:\Program Files\ASCON\KOMPAS-3D v21 Study\Samples\Sheet metal\Electrical appliance box.m3d

Создать

Документ [Документ по шаблону](#)

Деталь Сборка Чертеж Фрагмент Текстовый документ Спецификация

Специальный документ

Металло конструкции Кабельный канал Трубопровод Листовая деталь СПДС. Чертеж Технологическая сборка

Знаете ли вы, что:

При простановке размеров и обозначений можно сохранить текущие настройки. Для доступа к соответствующим командам щелкните по значку «шестеренка» в заголовке Панели параметров.

Панель параметров: Параметры, Линейный размер

Тип: Параллельно объекту

Текст: $\phi 12^{**}$

Количество знаков после запятой: *2

Оформление: U () []

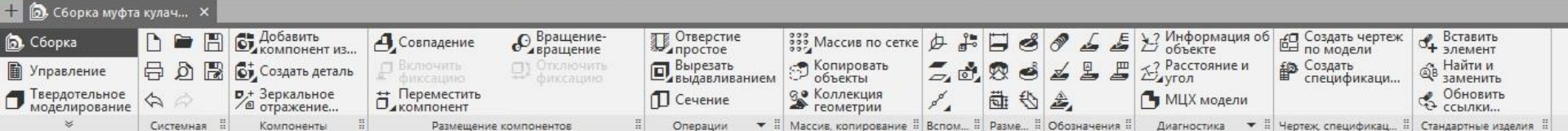
Допуск: I

Настройки: Показать подсказку, Запомнить настройку, Запомнить надпись

Справка

- Новые возможности
- Азбука КОМПАС-График
 - Азбука КОМПАС-3D
 - Приёмы работы в КОМПАС-График
 - Приёмы работы в КОМПАС-3D
 - Спецификация: вопросы и ответы
 - Форум пользователей КОМПАС
 - Служба поддержки
 - Сайт КОМПАС-3D
 - Сайт КОМПАС-Строитель
 - Сайт АСКОН
 - Сайт дистанционного обучения АСКОН
 - Интернет-магазин АСКОН

Данное программное обеспечение предназначено исключительно для учебных целей. Не для коммерческого использования.



Параметры

Дерево: структура

- Сборка (Тел-0, Сборочных един...)
- Системы координат
 - Начало координат
 - Плоскость XY
 - Плоскость ZX
 - Плоскость ZY
 - Ось X
 - Ось Y
 - Ось Z
- Компоненты
- Сопряжения
 - Соосность (Деталь - Деталь)
 - Соосность (Деталь - Деталь)

