Информатика
Преподаватели
Конышев А.А.,
konyshev@vemst.ru,
Барминова И.Н.
barminova@vemst.ru
Беликов Д.В.
belikov@vemst.ru
Береснева А.Ю.
beresneva@vemst.ru

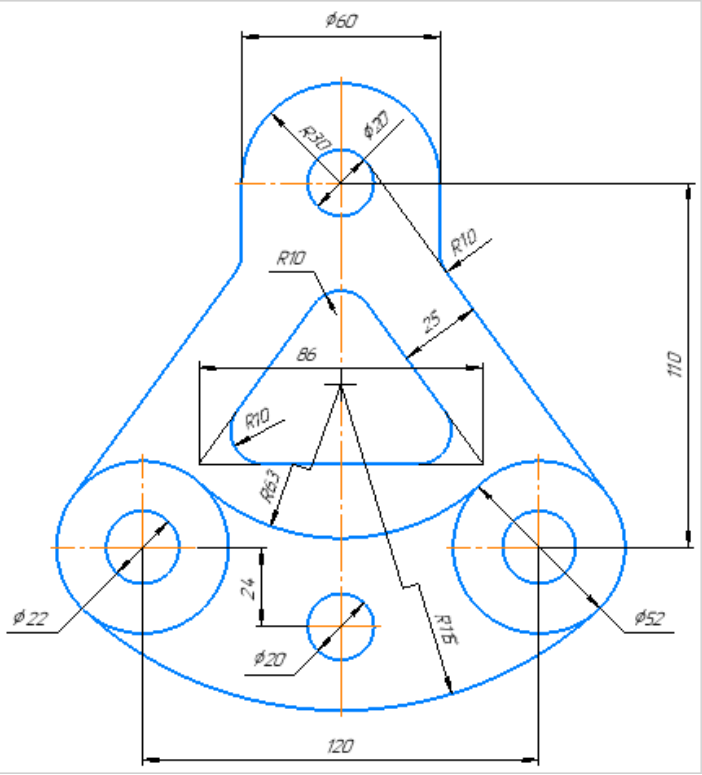
Задание для I курса
Группы ЭГС-10 , ЭГС-10п, МРЭА-11 ЭП-121, ЭП-122, Т-13, МСР-15 СП-10т, ТЭО-12т, ТМ-14т, КРИП-16т

Методические материалы для выполнения *Задания 1* вы можете посмотреть во ссылкам:

1 видео «Создание чертежа детали в КОМПАС-3D v18»
https://youtu.be/acoVSUohag8

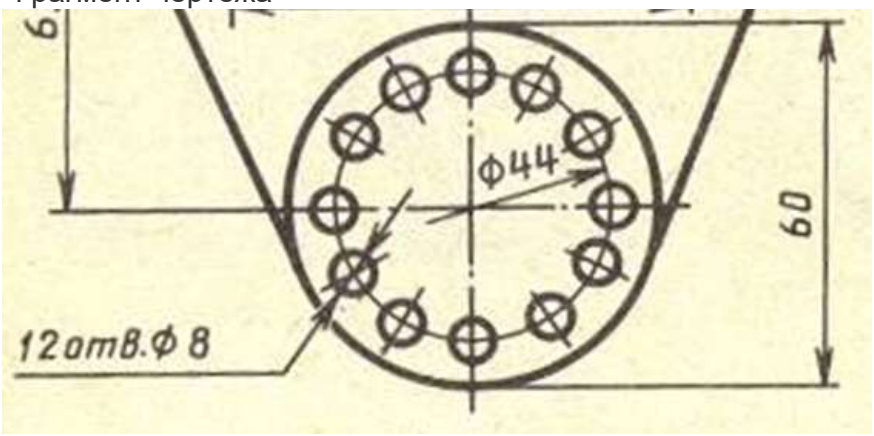
2 видео «Создание чертежа детали в КОМПАС-3D LT v12»
https://youtu.be/DWHSJC_f1bs

Рекомендуем посмотреть сначала 1 видео (вне зависимости от версии КОМПАС-3D, установленной на Вашем компьютере). В нем рассмотрено построение детали, подобной данной в вашем варианте в КОМПАС-3D v18.
Во втором видео представлено построение той же самой детали, но в КОМПАС-3D LT v12. Интерфейс этих версий КОМПАСА отличается.



Копировать по окружности

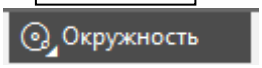
Фрагмент чертежа

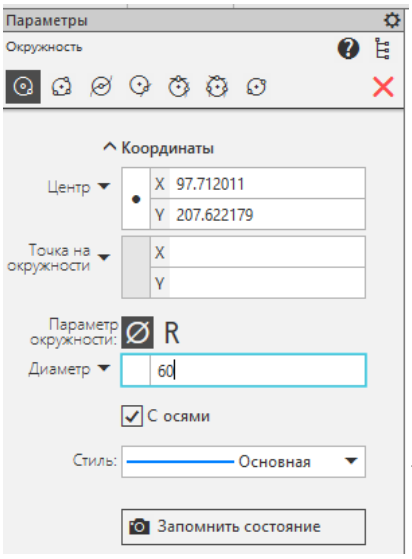


Построим окружность ∅60 и 12 окружностей, изображающих отверстия, на ней:

КОМПАС-3D v18

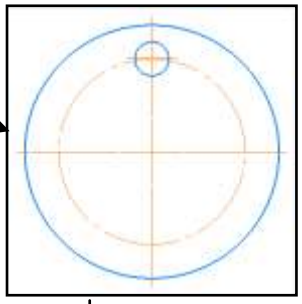
НАЧАЛО





Выполнив эту команду, построим окружности, диаметрами 60 мм, 44 мм и одну окружность 8 мм. Результат представлен ниже

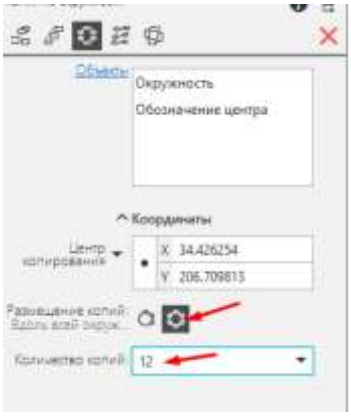
Обратите внимание, что окружность ∅44 выполнена **осевой** линией.



Выделите окружность ∅8 и выполните команду:
меню ***Черчение → Копировать → Копировать по окружности***

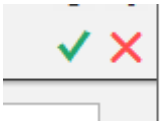


Установите в окне параметров **Размещение копий «Вдоль всей окружности»** и количество копий **12**

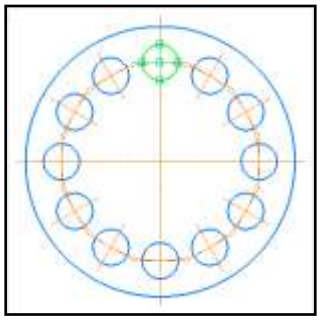


Щелкните левой кнопкой мыши в центр окружности ∅60

Подтвердите свои действия, нажав зеленую галочку



ГОТОВО!

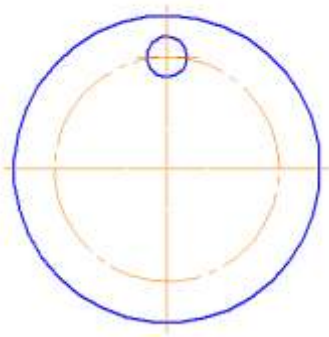


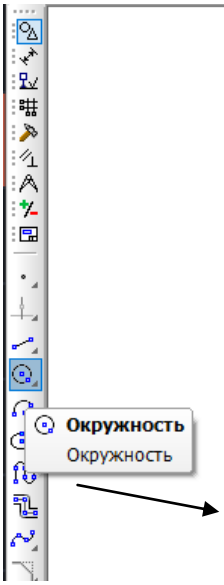
КОМПАС-3D LT v12

НАЧАЛО

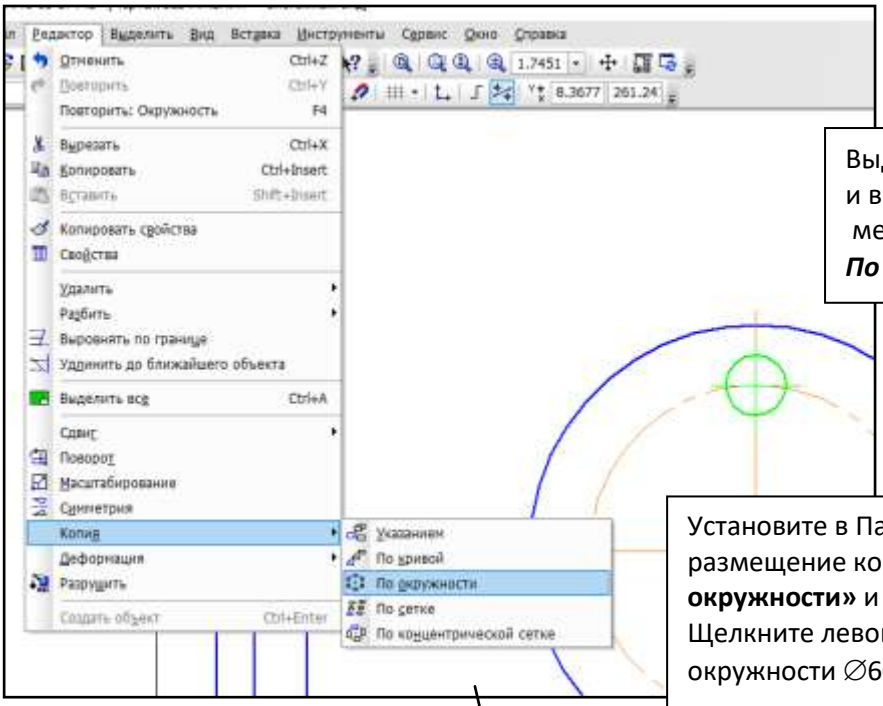
На панели **Геометрия** щелкните кнопку **Окружность** ,
Построим окружности, диаметрами 60 мм, 44 мм и одну окружность 8 мм.
Результат представлен слева

Обратите внимание, что окружность ∅44 выполнена **осевой** линией.





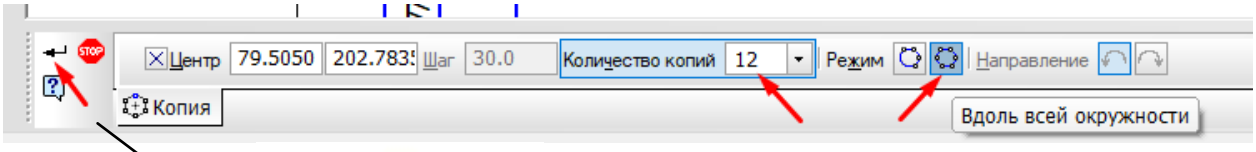


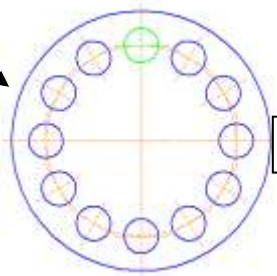


Выделите окружность ∅8 и выполните команду:
меню ***Редактор → Копия → По окружности***

Установите в Панели параметров размещение копий **«Вдоль всей окружности»** и количество копий **12**
Щелкните левой кнопкой мыши в центр окружности ∅60

ОБЯЗАТЕЛЬНО нажмите кнопку
Создать объект!!!





ГОТОВО!