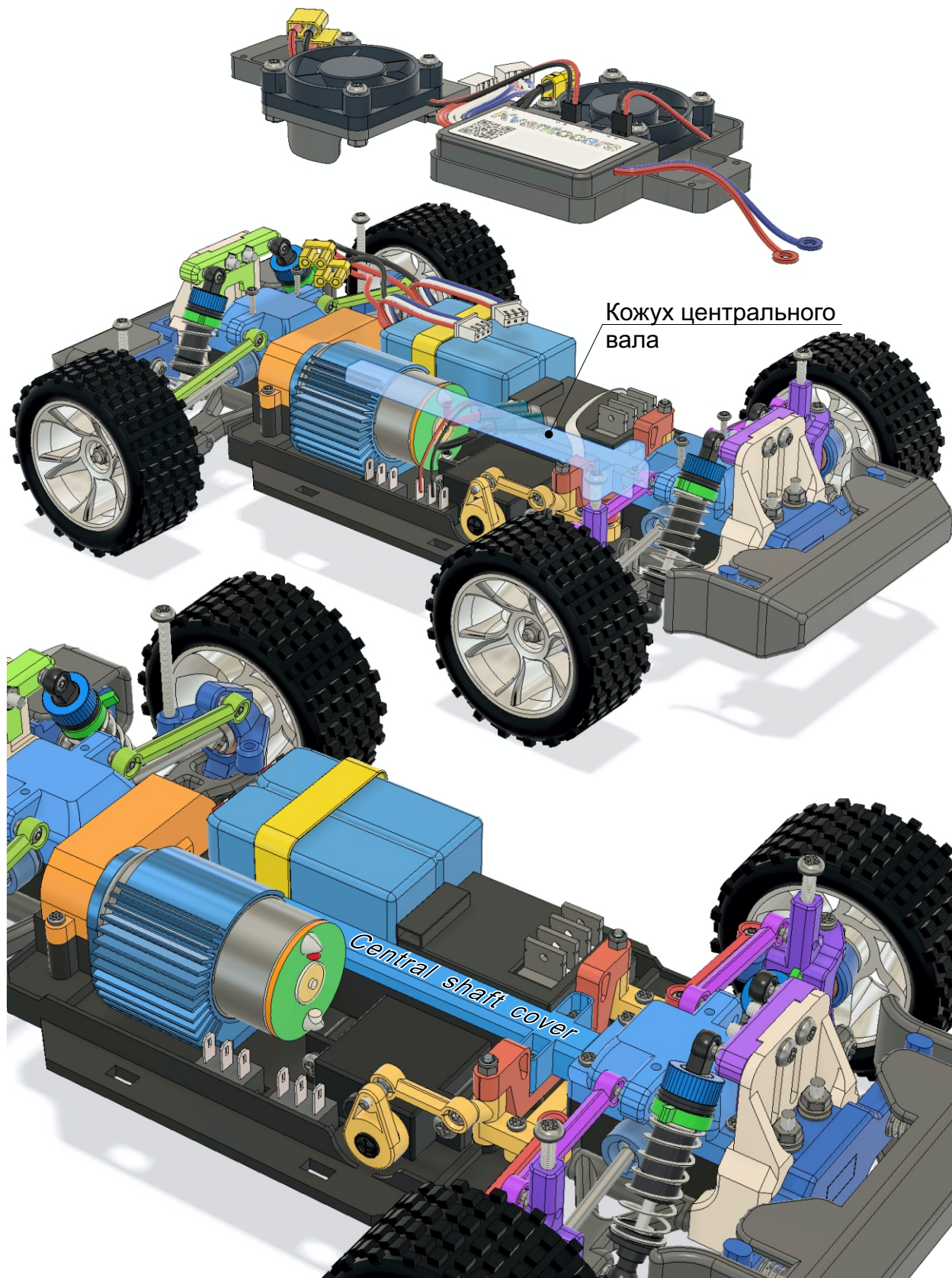


# Кожух центрального вала

## Central shaft cover

Данная деталь выполняет защитную функцию - предохраняет центральный вал от механических воздействий. Деталь крепится к базовой платформе (Base board) при помощи двух симметрично расположенных винтов M2x12 и прижимает собой кронштейн рулевого механизма (Turning mechanism part-D). При подготовке к FDM 3D печати необходимо обеспечить поддержкой крепежные отверстия.

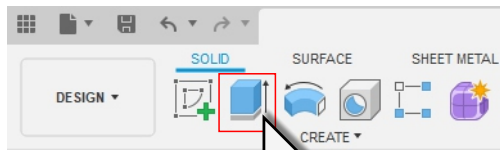
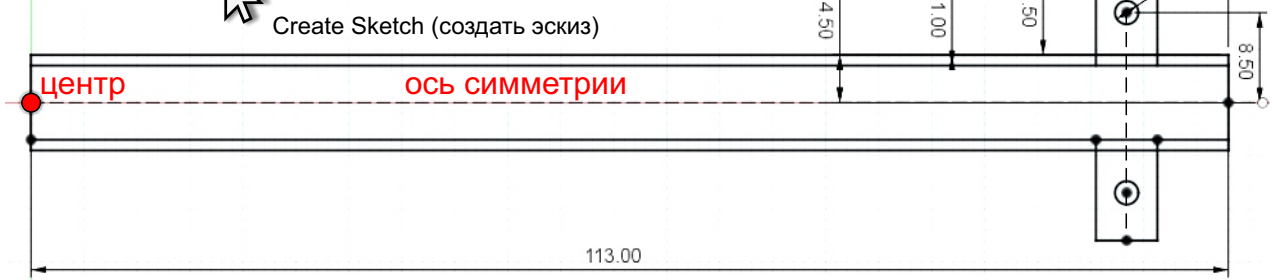


# Кожух центрального вала

Solid Create Create Sketch

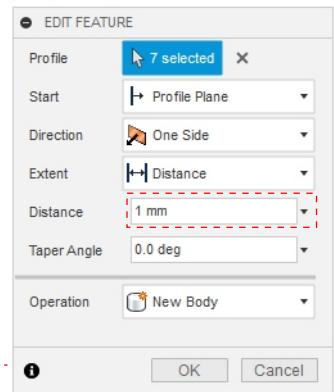


**1** Создать эскиз на плоскости Origin, по чертежу, Create Sketch (Создать эскиз)



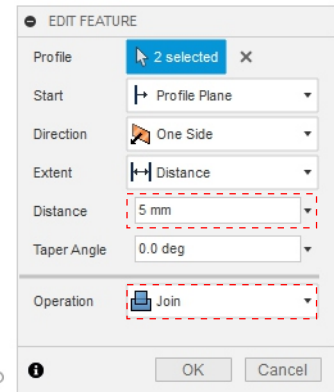
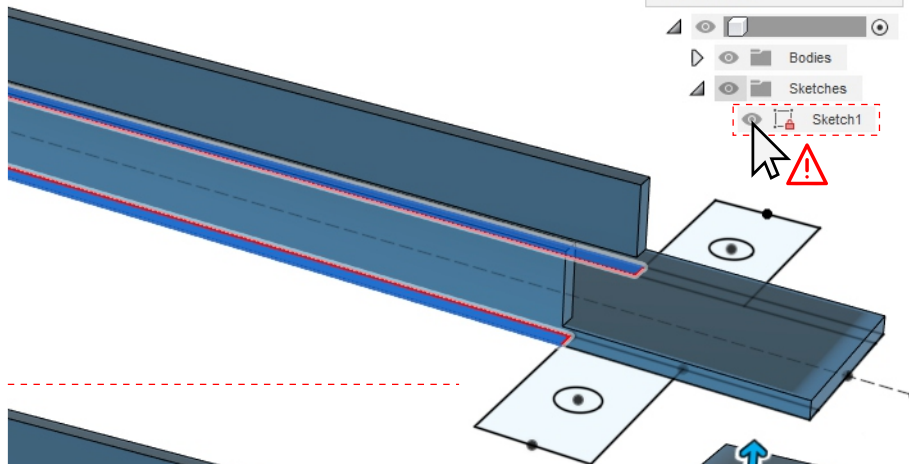
**2** Выдавить построенный контур на 1 мм вверх. Extrude (Выдавить)

Solid Create Extrude



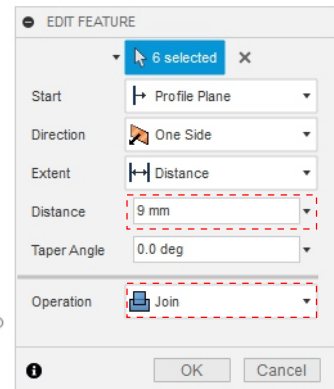
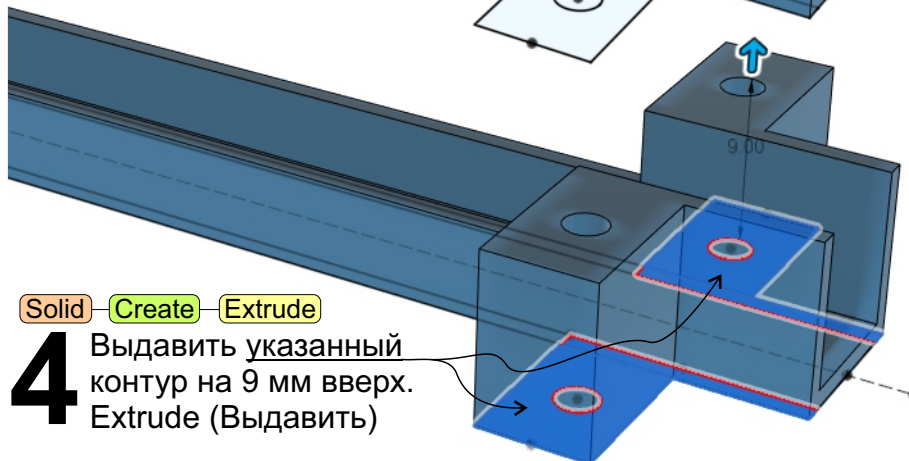
Solid Create Extrude

**3** Включить видимость эскиза и выдавить боковые контуры на 5 мм вверх. Extrude (Выдавить)

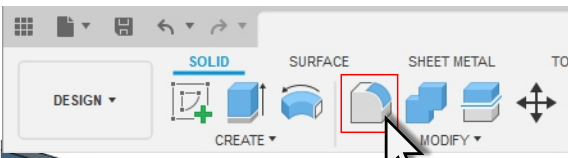


Solid Create Extrude

**4** Выдавить указанный контур на 9 мм вверх. Extrude (Выдавить)

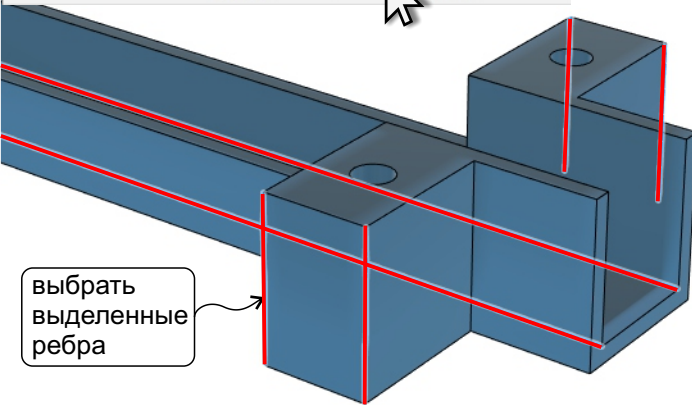


Solid Modify Fillet

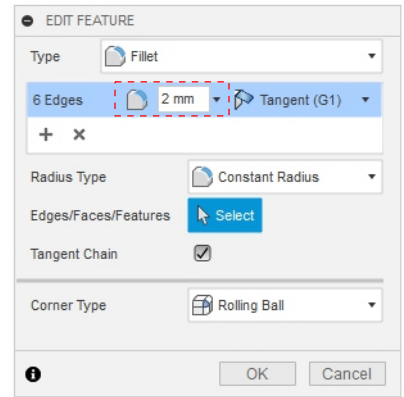
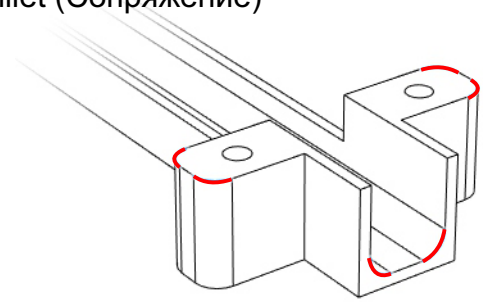


5

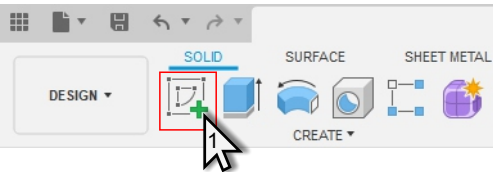
Создать сопряжения с радиусом 2 мм Fillet (Сопряжение)



выбрать выделенные ребра

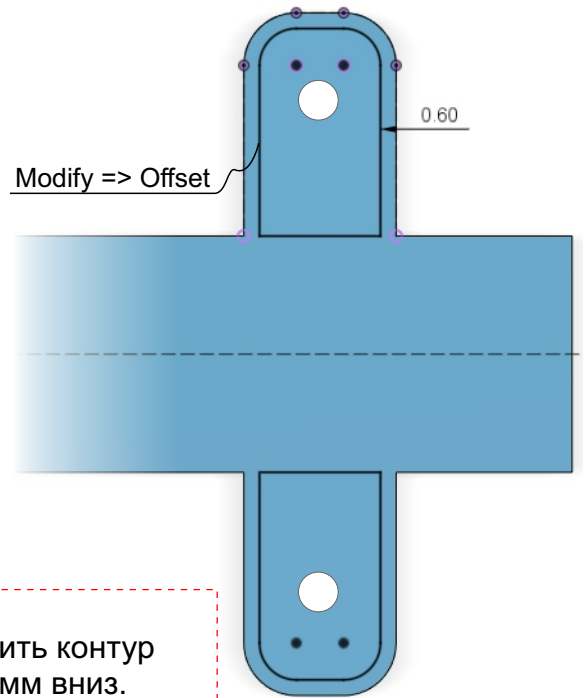
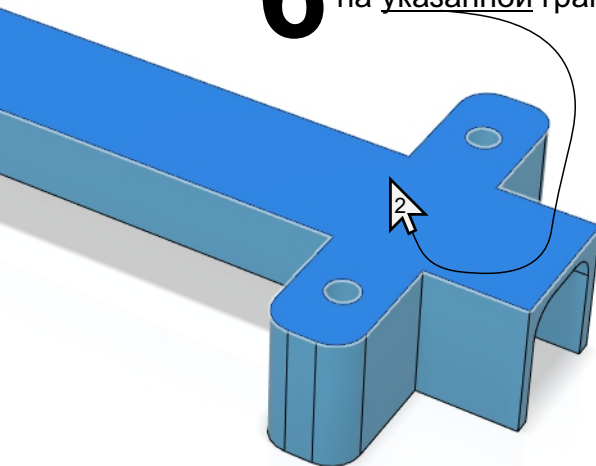


Solid Create Create Sketch



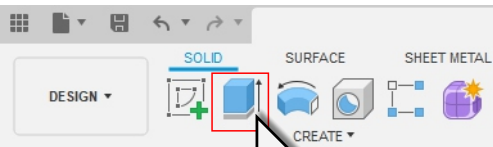
6

Создать новый эскиз на указанной грани



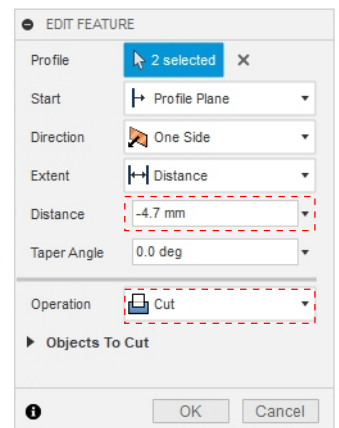
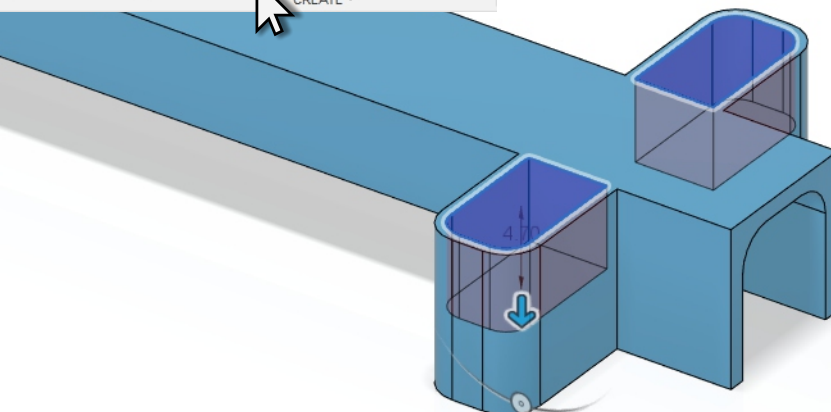
Modify => Offset

Solid Create Extrude

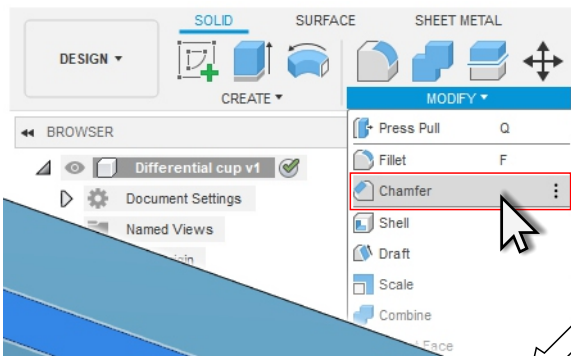


7

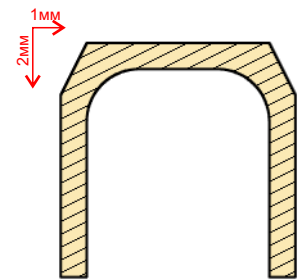
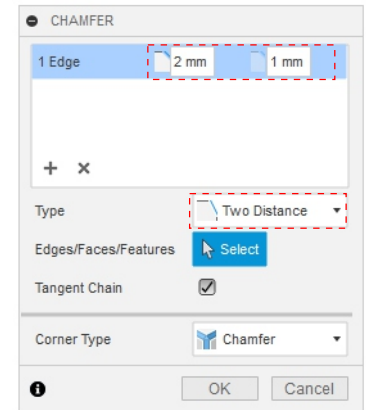
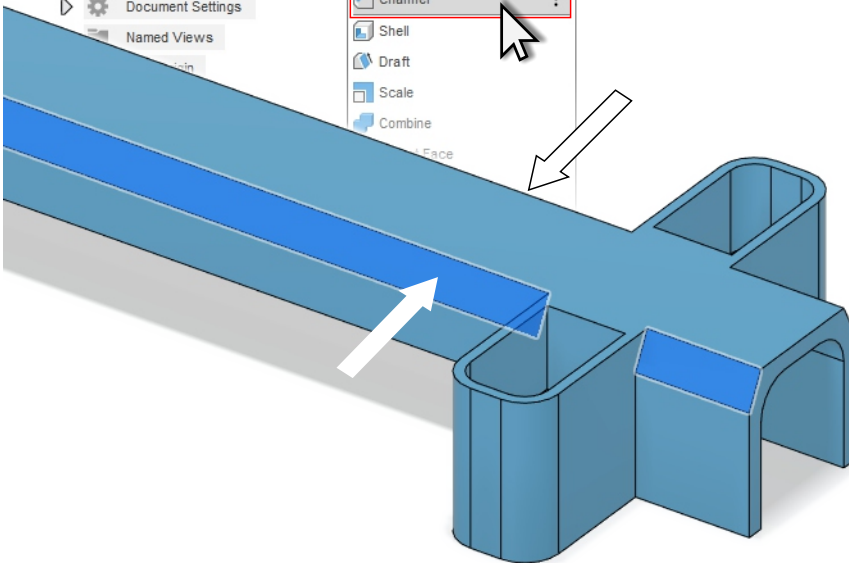
Выдавить контур на 4.7 мм вниз. Extrude (Выдавить)



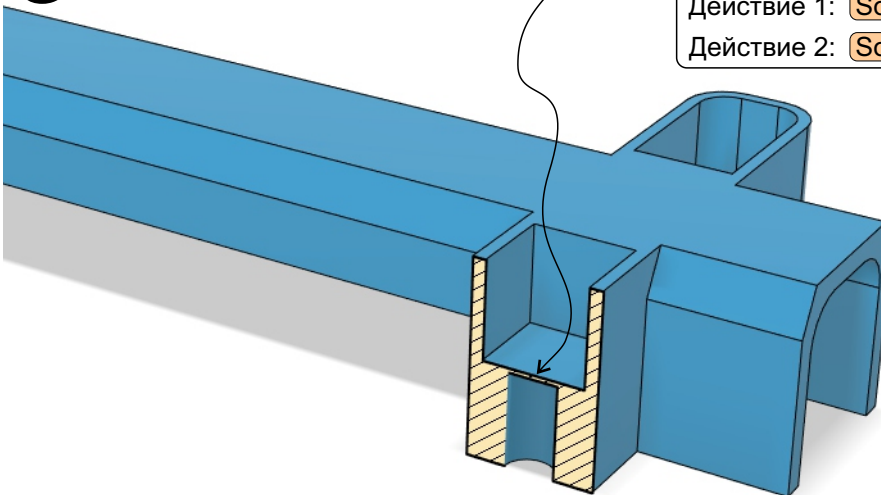
Solid Modify Chamfer



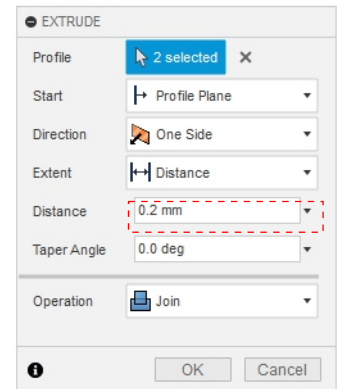
8 Создать фаски с двух сторон детали  
Команда - Chamfer (фаска)



9 Для подготовки детали к 3D печати потребуется  
создать поддержки под отверстия и перевернуть деталь



Действие 1: Solid Create Create Sketch  
Действие 2: Solid Create Extrude



Перевернутое положение детали, как  
на поверхности платформы 3D-принтера

