



Вариант 2

Основание модели - прямоугольная призма высотой 20 мм (вдоль оси Z), шириной 60 мм (вдоль оси Y), длиной 100 мм (вдоль оси X). Со стороны меньших боковых граней призма посередине прорезана сверху вниз сквозными прямоугольными пазами шириной 20 мм и глубиной 10 мм от края. Посередине верхнего основания призмы стоит прямой цилиндр диаметром 40 мм и высотой 50 мм с квадратным отверстием, диагонали оснований которого равны 30 мм и их направление совпадает с направлениями осей X и Y. Отверстие имеет глубину 30 мм от верхнего основания цилиндра и переходит в сквозное (вдоль всей модели) цилиндрическое отверстие диаметром 12 мм. К боковой поверхности цилиндра подходят два ребра жесткости треугольной формы толщиной 8 мм, высотой 40 мм. Ребра начинаются на расстоянии 5 мм (вдоль оси X) от краев боковых пазов.

1. Начертить модель в трех видах и в прямоугольной изометрии (с вырезом $\frac{1}{4}$ части) на формате А3.
2. Выполнить необходимые разрезы, проставить размеры.

Утверждено на заседании кафедры НГИКГ протокол № ____ от «____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ Бородин Н.Н.