



НАРЕЗАНИЕ ЗУБЧАТЫХ КОЛЁС

НАРЕЗАНИЕ ЗУБЧАТЫХ КОЛЁС, способ формообразования зубьев зубчатых колёс снятием стружки. Осуществляют методами копирования и обкатки (огибания). Методом копирования получают впадину зуба с формой поперечного сечения, являющейся точным воспроизведением формы режущей кромки зуборезного инструмента (фасонной дисковой или пальцевой фрезы). Из-за низкой производительности применяется в мелкосерийном и единичном произ-ве. Методом обкатки зубья на зубчатом колесе образуются при совместном согласованном вращении (обкатке) режущего инструмента и заготовки. Нарезание зубьев осуществляют червячной фрезой, круглым долбяком, зубострогальными резцами, резцовой головкой, накатыванием зубчатыми валками и др. Метод является высокопроизводительным, применяется в массовом и крупносерийном произ-ве. См. также [Зубообрабатывающий станок](#).