

Введение

Одним из значимых факторов технического прогресса является совершенствование технологии производства. Особенность современного производства – применение новых конструкционных материалов. Получение и обработка этих материалов требует совершенствования существующих технологических процессов и создания новых методов.

«Технологические процессы машиностроительного производства» - дисциплина, входящая в цикл технологической подготовки инженеров. Она включает в себя разделы металлургических и машиностроительных производств: металлургия чугуна, стали и цветных металлов, литейное производство, обработка металлов давлением, сварочное производство и обработка металлов резанием.

Основная задача дисциплины - изучить технологические возможности и назначение методов получения и обработки заготовок деталей машин, применяемых в машиностроительном и металлургическом производствах с целью целостного представления о металлургии.