ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ — экономико-математическая зависимость в форме связи между количеством производимой продукции и использованными при ее создании факторами производства, в качестве которых в этой функции рассматриваются труд и капитал. Производственная функция чаще всего используется в виде функции Кобба—Дугласа — степенной зависимости между объемом производства Q и факторами производства в виде капитала K и труда L, имеющей вид $Q = A \times Ka \times Lb$, где A — постоянный коэффициент; a, b — показатели степени, характеризующие отдачу, использование каждого из двух основных видов ресурсов.