

Аппроксимация

Аппроксимация (approximation - приближение) - процедура выбора оптимальной аппроксимирующей функции из определенного класса функций. Следует различать параметрическую и непараметрическую аппроксимацию. При параметрической аппроксимации общий вид (формула, модель) изучаемой зависимости считается известным и требуется оценить значения параметров. Параметрическая аппроксимация дает хорошее приближение в том случае, если модель хорошо соответствует действительности, т.е. является адекватной. При непараметрической аппроксимации считаются известными лишь самые общие сведения об изучаемой зависимости. В этом случае требуется из заданного класса выбрать такую функцию, которая была бы близка в некотором смысле к истинной функции. Непараметрическая аппроксимация является инструментом исследования сложных малоизученных зависимостей при отсутствии достаточной информации для разработки параметрической модели

Источник: "АНАЛИЗ ПОВОЗРАСТНЫХ РИСКОВ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ"

(утв. Минздравом России 22.01.2001 № 11-3/25-09)