

3.1.2. ISO metavaloda – sintakses apraksta līdzeklis

Valodu sintakses aprakstam tiek plaši lietoti dažādi sintakses apraksta līdzekļi. Viens no līdzekļiem, kas pārsvarā tiks izmantots arī šajā mācību materiālā aprakstīto konstrukciju sintaktiskajam pierakstam, ir **ISO metavaloda**. Tālāk mācību materiālā tiks aprakstīts vēl viens sintaktiskā apraksta līdzeklis – sintaktiskā diagramma.

ISO metavaloda ir teksta formas apraksta metode, kas papildināta ar dažām teksta formatēšanas iespējām (šrifts, apakšraksts (*subscript*)), tādējādi izvairoties no metasimbolu lietošanas, kā tas ir, piemēram, tādā teksta formas sintaktiskā pieraksta metodei, kā Bekusa-Naura forma. Metasimbolu nelietošana būtiski atvieglo sintakses pierakstīšanu un lasāmību gadījumos, kad jāapraksta sintaktiskas konstrukcijas, kur metasimboli sakrīt ar terminālajiem simboliem.

Jebkura sintakses apraksta metode sastāv no divu veidu elementiem: