Оқу құралында желілік технологиялар туралы білім негіздері берілген. Онда қазіргі заманғы компьютерлік желілердің архитектурасы мен технологиясының негізгі қағидалары қатарласа қарастырылған. Оқу құралында компьютерлік желілердің, сымды технологиялардың, сымсыз жергілікті желілердің , заманауи желілік технологиялардың негізі болып табылатын негізгі ұғымдарға ерекше назар аударылған. Оқу құралы желінің маманы ретінде жұмыс істеуге қажетті тәжирибелік дағдыларды дамытуға бағытталған.

Оқу құралы ақпараттық технологиялар факультетінің және механика-математика факультетінің студенттеріне ұсынылады.