Оқу құралы университеттердің жалпы физика курсы бойынша бағдарламасына сәйкес төмендегі мамандықтарға: химия, химиялық технология, механика-математика, ғарыштық техника және технология, информатика және ақпараттық жүйелер үшін жазылған. Оқу құралында механика, молекулалық физика, электромагнетизм, оптика және ядролық физика бөлімдерінің зертханалық жұмыстарының мазмұны берілген. Әр жұмыстың теориялық кіріспесі, эксперименттік қондырғылардың сипаттамасы, жұмыс жасау тапсырмасы, әдістемесі және алынған нәтижелерді өңдеу жолдары көрсетілген.