Ұсынылып отырған нұсқаулық «Сандық құрылғылар» пәні бойынша жасалатын зертханалық жұмыстарға әдістемелік құрал ретінде пайдалануға арналған. Жұмыс жасау ортасы негізінде Electronics Workbenсh Group компаниясының (National Instruments корпорациясына кіретін модулді орта) Multisim (MS) бағдарламасы таңдалып отыр. Зертханалық жұмыс барысында студенттердің электронды сандық құрылғылар сұлбасын модельдеп, параметрлерін саралауға бірқатар мүмкіндіктері болады. Әр жұмыс қысқаша теориядан және жұмысты жүргізу тәртібінен тұрады. Жұмыс соңында қорытынды сұрақтар берілген. Нұсқаулық электроэнергетика мамандығында оқитын студенттерге арналған.