

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ
ВАЗИРЛИГИ**

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ

**Эркин Усмонович Ибрагимов
Шухрат Тешабоевич Эрматов
Лутфулла Файзуллаевич Аюпов**

5140900-Касбий таълим (информатика, ахборотлар технологияси)
ва
5521900 – «Иқтисодиёт (Информатика ва ахборот технологиялари) »
бакалавриат йўналиши талабалари учун

Э Л Е К Т Р О Н И К А
ва
С Х Е М О Т Е Х Н И К А

Д А Р С Л И К

Тошкент - 2007

Тақризчилар:

ТТваЕСИ «Технологик жараёнларни автоматлаштириш ва компьютерлаштириш» кафедраси доценти, т.ф.н. Сиддиқов И.Х.

ТДИУ «Ахборот технологиялари» кафедраси доценти
Хайитматов Ў.

Ибрагимов Э.У., Ш.Т. Эрматов, Аюпов Л.Ф., Г. Электроника ва схематехника. Дасрлик. – Т.: ТДИУ, 2007 ____ б.

Техникага алоқадор бўлмаган сохаларнинг талабалари ва мутахассислари замон билан ҳамнафас бўлиш, у билан баробар қадам ташлаш, компьютерлар имкониятларидан тўлиқ фойдаланиш учун электротехника, электроника ва импульс техникаси фан сохаларини асосларини ўрганишга мажбур бўлмоқдалар. Диққатингизга хавола қилинаётган ушбу дарсликда бошқа соха талабаларига ва ўқувчиларига шу сохадаги билимларни камчиликларини тўлдириш мақсадида электротехника, электроника ва импульс техникаси бўйича ҳаётда билиш зарур бўлган энг асосий тушунчалар ва билимлар тўплами келтирилган.

Студентам специалистов, не имеющих отношение к технике, для поддержки требований времени, полного использования возможностей компьютеров предстоит изучать основ направлений электротехники, электроники и импульсной техники. В этом учебнике в целых дополнения пробелов знаний в этой области приведении основы понятия, и которые необходимо по электронике, электротехнике и импульсной технике.

In this connection students the expert, not concerning technics, for support of requirements of time full of use of opportunities of computers it is necessary to study bases of the set forth above directions electrical engineers, electronics and pulse technics. In this manual as a whole additions of blanks of knowledge in this area reduction of a basis of concept and which it is necessary on electronics, the electrical engineer and pulse technics.