

**А. Б. Искакова, Н. А. Испулов,
Т. С. Досанов**

**АҚПАРАТТЫҚ-ӨЛШЕУІШТІК
ТЕХНОЛОГИЯЛАР НЕГІЗДЕРІ**

TORAIGHYROV UNIVERSITY
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ АҚПАРАТТЫҚ
ТЕХНОЛОГИЯЛАР АКАДЕМИЯСЫ

Павлодар

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

А. Б. Искакова, Н. А. Испулов, Т. С. Досанов

АҚПАРАТТЫҚ-ӨЛШЕУШТІК ТЕХНОЛОГИЯЛАР НЕГІЗДЕРІ

Оқу құралы

Павлодар
Toraighyrov University
2019

ӘОЖ 681.2(075.8)
КБЖ 34.290я73
И85

**С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің
ғылыми кеңесімен баспаға ұсынылды**

Пікірсарапшылар:

К. А. Нурумжанова – педагогика ғылымдарының докторы,
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің
қауымдастырылған профессоры;

Ш. Н. Сарымова – физика-математика ғылымдарының
кандидаты, Павлодар мемлекеттік педагогикалық университетінің
доценті;

Р. Н. Асылбаев – PhD, Павлодар мемлекеттік педагогикалық
университетінің доценті.

Искакова А. Б., Испулов Н. А., Досанов Т. С.

И85 Ақпараттық-өлшеуіштік технологиялар негіздері : оқу құралы /
А. Б. Искакова, Н. А. Испулов, Т. С. Досанов. – Павлодар :
Toraighyrov University, 2019. – 123 б.

Оқу құралында ақпараттық-өлшеуіштік техниканың түрлері және
зерттеу әдістері келтірілген. Құралда негізгі теориялық материалдар,
зертханалық жұмыстар мен өздік жұмыстар келтірілген.

Оқу құралы аспап жасау мамандығының студенттеріне арналған.

ӘОЖ 681.2(075.8)
КБЖ 34.290я73

© Искакова А. Б., және т.б., 2019
© С. Торайғыров атындағы ПМУ, 2019

Материалдың дұрыс болуына, грамматикалық және орфографиялық қателерге
авторлар мен құрастырушылар жауапты