

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

**А.Ж. Наурзбаева**

# **Ғарыштық сәулелену физикасына кіріспе**

пәні бойынша оқу құралы

**Алматы  
Қазақ университеті  
2016**