ӘОЖ 5301.1(075.1)

КБЖ 22.3

 М84

Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті

физика және физикалық технология факультетінің

Ғылыми кеңесі мен Редакциялық-баспа кеңесі

шешімімен ұсынылған

**Пікір жазғандар:**

Физика-математика ғылымдарының докторы, профессор **Б.А. Қожамқұлов**

Физика-математика ғылымдарының докторы, профессор **К.Б.Жұманов**

**Мурадов А.Д**

**М 84** Физикалық практикум. Оптика: оқу-әдістемелік құралы / А.Д. Мурадов, Б.Т. Абдыкалыкова.- Алматы: Қазақ Университеті, 2015. – 164 б.

**ISBN 978-601-04-1115-9**

Оқу-әдістемелік құралы университеттің жалпы физика курсы бойынша бағдарламасына сәйкес жазылған. Жалпы физика курсының оптика бөліміне арналған он бес зертханалық жұмыс қамтылған. Әрбір жұмыста қысқаша теориялық материал, экспериментік құрылым және оны юстировкалау тәсілі, жұмыс тапсырмалары мен әдістемесі, алынған эксперименттік деректерді өңдеу жолдары келтірілген.

Оқу-әдістемелік құралын физика және физика-техникалық мамандықтары бар жоғары оқу орындарында пайдалануға болады.

**ӘОЖ 530.1 (075.1)**

**КБЖ 22.3**

ISBN 978-601-04-1115-9 Мурадов А.Д, Абдыкалыкова Б.Т., 2015

 Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ,2015