

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Н. С. Жұбаназарова

МАТЕМАТИКАЛЫҚ ОЙЛАУ  
ІС-ӘРЕКЕТІНІҢ ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ  
ҚОЛДАНБАЛЫ ЗЕРТТЕЛУІ

*Монография*

Алматы  
«Қазақ университеті»  
2017

ӘОЖ 51(035.3)

КБЖ 22.1

Ж 80

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің*

*Ғылыми кеңесі және*

*(№ 2 хаттама 29 қазан 2016 жыл)*

*Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған*

**Пікір жазғандар:**

психология ғылымдарының докторы, профессор *С.К. Бердібаева*

психология ғылымдарының кандидаты, доцент *М.Қ. Бапаева*

психология ғылымдарының кандидаты, профессор *Ұ.С. Нұрғалиева*

**Жұбаназарова Н.С.**

Ж 80 Математикалық ойлау іс-әрекетінің теориялық және қолданбалы зерттелуі: монография / Н.С. Жұбаназарова. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 148 б.

**ISBN 978-601-04-2087-8**

Монографияда шет елдік және кеңестік, отандық психологияның концепциялары мен математикалық ойлау іс-әрекетінің теориялық және қолданбалы жағы қарастырылған. Математиканы оқытудың мақсаты мен міндетіне жетуді көздей отырып, оқушылардың математикаға деген қызығушылықтарын, олардың шығармашылық қабілеттіліктерін дамытуға, әрбір оқушының ойлау мүмкіндіктерін жетілдіру мақсатында эксперименттік зерттеулер мен бағдарламалар қарастырылған.

Монография жоғары оқу орындары студенттеріне, магистранттарға, оқытушыларға, психолог мамандарға, мектеп мұғалімдеріне, сонымен қатар психология саласына қызығушылық танытып жүрген оқырмандарға арналған.

**ӘОЖ 51(035.3)**

**КБЖ 22.1**

ISBN 978-601-04-2087-8

© Жұбаназарова Н.С., 2017

© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2017

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



ҚАЗАҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ  
Б А С П А У И І

ҒЫЛЫМИ БАСЫЛЫМ

Жұбаназарова Назираш Сулейменовна

**МАТЕМАТИКАЛЫҚ ОЙЛАУ  
ІС-ӘРЕКЕТІНІҢ ТЕОРИЯЛЫҚ ЖӘНЕ  
ҚОЛДАНБАЛЫ ЗЕРТТЕЛУІ**

*Монография*

Редакторы *А. Шуриева*  
Компьютерде беттеген және  
мұқабасын безендірген *А. Қалиева*

**ИБ №10675**

Басуға 01.03.2017 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Көлемі 9,25 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс №1005.

Таралымы 500 дана. Бағасы келісімді.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің  
«Қазақ университеті» баспа үйі.

050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.