

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

---

К.С. Женсикбаев

МАТЕМАТИКАЛЫҚ ТАЛДАУ ПӘНІНЕН  
СТУДЕНТТЕРДІҢ  
ӨЗІНДІК ЖҰМЫСТАРЫ

*Оқу құралы*

Алматы  
«Қазақ университеті»  
2019

ӘОЖ  
КБЖ  
Ж

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
механика-математикалық факультетінің  
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі  
(№2 хаттама 20 желтоқсан 2018 жыл)*

**Пікір жазғандар:**

физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент **У.К.**

**Койлышов**

физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент **Н.Н.**

**Тунгатаров**

**Женсикбаев К.С.**

Математикалық талдау пәнінен студенттердің өзіндік жұмыстары: оқу құралы / К.С. Женсикбаев. – Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 184 б.

**ISBN 978-601-04-3901-6**

Ұсынылып отырған оқу құралында математикалық талдау пәнінен университеттердің механика-математикалық және физика-техникалық факультеттерінің студенттеріне арналған есептер, жаттығулар және мысалдар осы пәннен студенттер өзіндік жұмыстар орындауы көзделіп арнайы таңдалып және методикалық тұрғыдан лайықтап орналастырылған. Осы себепті оқу құралы курстың барлық негізгі бөлімдері бойынша жүйелі түрде таңдалған есептер мен жаттығуларды қамтиды.

Оқу құралының ерекшелігі ретінде ондағы материалдың әр мамандықтардағы студенттерге қойылатын талаптардың әртүрлі екені ескеріліп тапсырмалар екі деңгейде берілгенін атауға болады. Бұл ерекшелік математикалық талдау курсының игеру барысында оқу құралының студенттер жұмысты оқытушының басшылығымен жасаған кезде де, өз бетімен іздену кезінде де пайдалануына мүмкіндік береді.

**ӘОЖ  
КБЖ**

Оқу басылымы

К.С. Женсикбаев

**МАТЕМАТИКАЛЫҚ ТАЛДАУ ПӘНІНЕН  
СТУДЕНТТЕРДІҢ  
ӨЗІНДІК ЖҰМЫСТАРЫ**

*Оқу құралы*

Редакторы *К.М. Мухадиева*  
Компьютерде беттеген *Ф. Қалиева*  
Мұқабасын безендірген *Я. Горбунов*

**ИБ №12688**

Басуға 10.05.2019 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Көлемі 11,5 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №1680.

Таралымы 150 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.