

Негізгі әдебиет:

1. Рейзлин В.И., Сандық оңтайландыру әдістері, Россия-ТПУ, Оқу-әдістемелік құрал. 2011.

2. Ходыкин В.Ф., Преображенский А.А, Математикалық бағдарламалау бойынша есептер жинағы, 2002.

Қосымша әдебиет:

3. Ақпаратты қорғау жүйелерін математикалық қамтамасыз ету [Текст] : Университеттің Ғылыми кеңесі оқу құралы ретінде бекіткен / С. Қ. Пішенбаев, Л. Б. Кадырова, 2020. - 88 бет

4. Сандық әдістер [Текст] : оқу құралы / Ә. Ү. Нұрымбетов. - Алматы : Отан, 2015. - 149 бет.

5. Комплекс айнымалды функциялар теориясы және операциялық есептеулер : оқу құралы / Е. Ж. Айдос ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ Ұлттық техникалық университеті. - Алматы : Бастау, 2015. - 286 бет.

6. Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика негіздері және өзіндік жұмыстар жинағы: оқу құралы / А. О. Байарыстанов ; - Алматы : Нур-принт, 2013

7. В.А. Эттель, Методы оптимизации: учебное пособие; Карагандинский технический университет - Алматы: TechSmith, 2020. - 80 с.: рис., табл.

8. К.К. Мендикенов, В.А. Эттель, Элементы методов оптимизации: учебное пособие для студентов / М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра "Информационные технологии и безопасность". - Караганда : КарГТУ, 2016. - 77 с.

9. Ділман Т.Б., Ділманова А.Т., Оңтайландыру әдістері, Оқу-әдістемелік құрал, Қызылорда-2014.

10. Калихман И.Л. Математикалық бағдарламалау бойынша есептер жинағы: Жоғары оқу орындарының экономикалық мамандықтарының студенттеріне арналған оқу құралы. – М.:Жоғарғы мектеп, 1975.