Fanni oʼqitishdan maqsad:

• talabalarning intellektini rivojlantirish, mantiqiy va algoritmik fikrlash qobiliyatini

shakllantirish;

• talabalarga mustahkam fundamental bilim berish, olgan bilimlarini zamonaviy amaliy

masalalarini yechishga tadbiq qilishga oʼrgatish;

• tajriba oʼtkazish yoʼli bilan olingan natijalarning, turli tabiiy jarayonlar, hodisalar va

qurilmalarni matematik modellarini tuzishda, asosli tahlil qilishda, texnik va iqtisodiy

masalalarning optimal yechimlarini qidirishda, ularni amalga oshirishning eng yaxshi

yoʼllarini tanlashda zarur boʼladigan asosiy matematik usullarni talabalarga oʼrgatish;

• talabalarda Oliy matematika fani boʼyicha oʼquv rejalaridagi ixtisoslik va umumkasbiy

fanlari masalalarida matematik uslublarni tadbiq eta bilish koʼnikmalarini rivojlantirishdan

iboratdir