**Fənn proqramın daxil olub, auditoriyada müəllim tərəfindən ətraflı tədris olunmayan, lakin tələbə tərəfindən sərbəst öyrənilməsi nəzərdə tutulan mövzular:**

1. Təbii dilin analizi texnologiyası

2. Perseptron və xətanın geriyə yayılma alqoritmi

3.Kompaktlıq hipotezi.

4.Tələb və təklifin öyrənilməsində intellektual sistemlərdən

istifadə imkanlari

5.Predmet oblasti və biliklərin əldə olunmasi metodlarinin təhlili

6. Funksional yanaşma əsasında intellektuallaşdirilmiş sistemlər

7.Yaradiciliq proseslərinin modelləşdirilməsi

8.Predikat hesablamalar

**Tövsiyyə olunan ədəbiyyat:**

1. P .Djekson ″Vvedenie v ekspertnıe sistemı ″

İzd.″Vilğəms″,2001,624.

1. V.A.Ostreykovskiy ″İnformatika″, M.,Vısşaə şkola, 2001, 511.
2. N.V.Makarova,″İnformatika″,M.Finansı i statistika,2002, 768.

6. Russell,S., Norvig, P..Artificial Intelligence: A Modern Approach, Prentice-Hall, 1995.

7. Luger, G.F. & Stublefield, W.A. Artificial intelligence: structures and strategies for complex problem solving. Addison-Wesley, 1998.

8. Dean, T., Allen, J. & Aloimonos, Y. Artificial intelligence: theory and practice. Berjamin/Cumming, 1995.

9. Luger, G. F. Computation and Intelligence: Collected Readings, Cambridge, 1995.

10. Shapiro, S.C.Common Lisp: An Interactive Approach, New York, 1992.

11. R.Kent Dybvig, The Scheme: Programming Language.

12. Matt Ginsberg, Essentials of Artificial Intelligence.