

**Ekologiya** ixtisası üzrə proqramın məqsədi ekologiya sahəsində yüksək səviyyəli mütəxəssislər hazırlamaqdan ibarətdir. Bu məqsədlə tədris planına əsasən tələbələr yeni texnosferin formalaşdırılması, texniki yeniliklərin sosial-ekoloji müstəvidə qiymətləndirilməsi, onların biosfer qanunlarına uyğun olmasının müəyyənləşdirilməsi, kainatın öyrənilməsi, fizikada nəzəri və təcrübi metodların istifadəsi, təbiət elmlərində fundamental sabitlər, simmetriyanın və enerjinin saxlanması prinsipləri, atom molekul nəzəriyyəsinin quruluşu, maddələrin təyini və kimyəvi müəyyən olunması metodları haqqında biliklərə malik olacaqlar. Tələbələr üçün eyni zamanda layihə sənədlərinin və qrafiki işlərin aparılması, texniki sxemlərin və cizgilərin tərtibat qaydaları, müasir proqramlardan istifadə qaydaları, neft-kimya istehsalında yaranan tullantıların təsnifat məsələləri, qapalı su təchizatı sistemlərinin yaradılması, ətraf mühitin mühafizəsi, qaz tullantılarının zərərsizləşdirilməsi, müxtəlif ehtiyatlardan səmərəli istifadə olunması və onların bərpası prinsipləri, ekoloji ekspertiza və s. tədris olunacaqdır.

### **Əldə ediləcək bilik və bacarıqlar**

---

- Fizika və kimyanın ixtisas üzrə zəruri olan bölmələrinə dair baza biliklərə və praktiki bacarıqlara;
- Ekologiya üzrə məlumatların işlənməsi və analizi zamanı lazım ekoloji elmlərin riyazi üsullarını mənimsəmək üçün riyaziyyatın fundamental bölmələri üzrə baza biliklərə malik olmaq;
- Ekologiyada fiziki, kimyəvi və bioloji əsasları mənimsəmək üçün fizika, kimya və biologiyanın fundamental bölmələri üzrə baza biliklərə malik olmaq;
- Kimyəvi və ekoloji analiz metodlarını mənimsəmək, eyni zamanda coğrafi və bioloji analizlər aparmaq üçün lazım olan metodları bilmək və bacarmaq, biomüxtəlifliyin identifikasiyası və təsviri;
- İş yerində informasiya texnologiyalarından istifadə etmək qabiliyyətinə.

### **Məzunların iş tapmaq imkanları**

---

Bu proqramın məzunları ixtisas dərəcəsinə uyğun özəl təşkilatlarda, şirkətlərdə, dövlət müəssisələrində, dərin ekoloji biliklərin tələb olunduğu elmi-tədqiqat

institutlarında, laboratoriyalarında və mərkəzlərində, universitetlərdə, eləcə də innovasiya və digər ümumsahəvi kompetensiyaların tələb olunduğu sahələrdə işləyə bilərlər.