

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT NEFT VƏ SƏNAYE UNIVERSİTETİ

“TƏSDİQ EDİRƏM”

ADNSU-nun Elm və texnika işləri
üzrə prorektoru, g.-m.e.d.

_____ RAUF ƏLİYAROV

“ _____ ” _____ 2017-ci il

2426.01 - “Ekologiya (elm sahələri üzrə)” ixtisası üzrə
doktoranturaya qəbul imtahanının

P R O Q R A M I

BAKI-2017

Ekologiya və sistemli dərkətmə.

Ekologiya elminin inkişaf mərhələləri. Makroekologiya , onun tərkib hissələri. Makroekologiyanın qanunlar. Ekologiyada sistemli yanaşma. Ekolojisistemlər. Ekosistemin enerjisi. Ekosistemin dinamikası.

Ekoloji amillər. Abiotik, biotik və antropogen amillər.Orqanizmin həyatında fiziki və kimyəvi mühit amillərinin əhəmiyyəti. Maksimum, minimum və tolerantlıq qanunları.

Biosfer.

Biosferin tərkib hissələri və əsas komponentləri .Biosferin təkamülü. Biosferdə maddələr dövrəni.

Atmosfer, onun quruluşu və tərkibi. Hidrosfer və onun çirklənməsi. Litosfer.Torpağın fiziki, kimyəvi xüsusiyyətləri və növləri.

Ətraf mühit və ona təsir edən amillər

Ətraf mühitin çirklənməsinin təsnifatı və əsas xüsusiyyətləri.Sənaye tullantıları ilə ətraf mühitin çirklənməsinin global problemləri.

Atmosferə atılan qazların təmizlənmə üsulları və qurğuları.

Tullantı sular, onların təsnifatı və təmizləmə üsulları.

Torpağın çirklənməsi. Torpağın mühafizəsi.

Təbii ehtiyatlar və onların ekoloji problemləri

Təbii ehtiyatlar. Real, potensial ,elementar və kompleks ehtiyatlar. Torpaq ehtiyatları, mineral ehtiyatlar, bioloji ehtiyatlar, rekreasiya ehtiyatları. Tükənməyən, şərti tükənməyənlər, tükənənlər, bərpa oluna bilənlər və bərpa edilə bilməyənlər.

Azərbaycanın təbii ehtiyatları. Neft emalı sənayesinin ekoloji problemləri və onların həlli yolları.

Dünyanın və Azərbaycanın su ehtiyatları, onların ekoloji problemləri.

Ekoloji problemlər və onların həlli yolları

Ekoloji problemlər . Lokal, regional və qlobal problemlər.

Azərbaycanın ekoloji problemləri, onların yaranma səbəbləri və həlli yolları.
Xəzər dənizinin ekoloji problemləri.

İqtisadiyyatın ekologiyalaşdırılması. Ekologiya mühəndisliyi.

Ekoloji ekspertiza . Ekoloji auditin aparılması. Ekoloji nəzarət. Ekoloji menecment ,prinsipləri, metodları . Ekoloji monitoring (dövlət və beynəlxalq). Ekoloji ekspertiza. Ekoloji nəzarət. Tullantısız və ekoloji istehsal.

Ekoloji təhlükəsizlik

Ərazi komplekslərinin təhlükəsizliyi . İnsanın ekoloji təhlükəsizliyi. Ekoloji risk. Ekoloji riskin qiymətləndirilməsi və idarə olunması.

Ekoloji strategiya

Ekoloji böhrandan çıxmanın problemləri. Dünya inkişafının dinamiki modelləri. Beynəlxalq ekologiya təşkilatları və qəbul olunan konsepsiyalar .

Azərbaycanda ətraf mühitin mühafizəsində beynəlxalq və regional əməkdaşlıq. Davamlı inkişaf konsepsiyası.