



Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi

Dekan: prof.N.T.Şəmilov

Fakültə haqqında

Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi 2011-ci ildə yaradılmışdır.



Fakültənin strukturu

Dekanlıq

Kafedralar

ETL

Ekoloji
kimya

Bioeko-
logiya

Coğrafi
ekologiya

Torpaq-
şünaslıq

Yerquru-
luşu və
kadastr

Ekologiya
və ətraf
mühitin
mühafizəsi

Fakültədə tədrisin təşkili

**Fakültədə tədris əyani və qiyabi şöbədə
3 dildə - azərbaycan, rus və ingilis dillərində aparılır.**

Bakalavr pilləsi üzrə təhsil 3 ixtisas üzrə aparılır:

- * **Ekologiya**
- * **Torpaqşünaslıq və aqrokimya**
- * **Yerquruluşu, torpaq və şəhər kadastrı**

Magistratura və doktoranturada təhsil

Magistratura pilləsi üzrə təhsil 8 ixtisas üzrə aparılır:

- * Ətraf mühit kimyası
- * Ekoloji kimya
- * Ekoloji kimyəvi monitorinq
- * Ekoloji biologiya
- * Ətraf mühitin mühafizə metodları və bərpası
- * Yerquruluşu və torpaq müfəttişliyi
- * Torpaqların ekoloji monitorinqi və qorunması
- * Torpaq kadastri

İlin fakültəsi

2011-ci təqvim ilində əldə edilmiş elmi-tədqiqat işlərinin yüksək nəticələrinə görə fakültəmiz İlin fakültəsi elan edilmişdir.



Fakültənin nailiyyətləri

2012-ci təqvim ilində elmi işlərin yüksək nəticələrinə görə "Ekoloji kimya və ətraf mühitin mühafizəsi" ETL Elmi-tədqiqat strukturları arasında I yeri tutmuşdur.



Beynəlxalq elmi əməkdaşlığın inkişaf etdirilməsindəki roluna və yüksək elmi nailiyyətlərinə görə Mahmudov Kamran Talib oğlu Fəxri Fərmanla və pul mükafatı ilə təltif olunmuşdur.

Ekologiya ixtisası

Professional fəaliyyət sahəsi:

ekologiya, ətraf mühitin mühafizəsi.

Professional fəaliyyət obyektləri:

Məzunlarımızın professional fəaliyyət obyektləri aşağıdakılardır:

- ✓ Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi və onun müvafiq qurumları
- ✓ ARDNŞ və onun müvafiq qurumları
- ✓ Ekoloji təhsil müəssisələri
- ✓ Ətraf mühitin mühafizəsi ilə məşğul olan müəssisələr və s.

Professional fəaliyyətin predmetləri:

Ekosistemlər, orqanizmlər, populyasiyalar, insan və onun ətraf mühitlə qarşılıqlı təsiri, ekoloji monitoring, ekoloji ekspertiza və ətraf mühitə təsirin qiymətləndirilməsi.

Ekologiya ixtisası

Professional fəaliyyətin növləri

Ekologiya ixtisasını bitirmiş bakalavrlar aşağıdakı sahələrdə professional fəaliyyətlə məşğul ola bilərlər:

- Ekspert - müxtəlif sahələrdə ekoloji ekspertizalar aparan komissiyaların işlərində iştirak;
- Proqnozlaşdırıcı - ekoloji proqnozlaşdırmanın həyata keçirilməsinin təşkili, qəzaların nəticələrinin aradan qaldırılmasında iştirak;
- Nəzarət - nəzarət yoxlamalarının aparılmasının təşkili, ekoloji qanunvericiliyin, təbiəti mühafizə üzrə proqramların həyata keçirilməsinə nəzarət etmək;
- Mühəndis - təbiətin çirklənməsinə və bunun nəticələrinə dair hesablamaların aparılması;
- İdarəetmə - təbiəti mühafizə təşkilatlarının fəaliyyətini idarə etmək, kadrların professional səviyyəsinin müəyyən edilməsində və artırılmasında iştirak etmək;
- Texniki - ekoloji məlumatların müxtəlif kompüter proqramları vasitəsilə işlənməsi;
- Tədris-tərbiyə - ekoloji profilli tədris müəssisələrində pedaqoji fəaliyyət.

Ekologiya ixtisası

Ekologiya ixtisasına sahib olan bakalavr bunları bilməlidir:

- ekologiya ilə əlaqəli fənlərin (biologiya, coğrafiya, kimya və s.) əsaslarını;
- ekoloji qanunvericiliyin əsaslarını;
- regionda ətraf mühiti mühafizə sahəsinə aid hansı orqanların mövcud olduğunu;
- təbiəti mühafizə tədbirlərini;
- ekoloji monitoring metodlarını;
- müxtəlif müəssisələrin istehsalat prosesinin və təşkilinin qaydalarını;
- ekoloji standart və normativlər sistemini;
- müxtəlif materialların ekoloji ekspertizasının aparılma ardıcılığını;
- hesablama texnikası, kommunikasiya və rabitə vasitələrini;
- iqtisadiyyatın əsaslarını;
- ətraf mühiti mühafizə və təbii ehtiyatlardan səmərəli istifadə sahəsində yerli və xarici ölkələrin təcrübəsini;
- ətraf mühiti mühafizə və təbii ehtiyatlardan səmərəli istifadə üzrə normativ və metodik materialları;
- əməyin mühafizəsi qaydaları və normalarını.

Ekologiya ixtisası

Bunları bacarmalıdır:

- ekoloji ekspertizaların aparılmasında iştirak etməli, ekoloji komissiyaların işini təşkil etməlidir;
- təbii və süni obyektlərin kimyəvi, fiziki və bioloji göstəricilərinin laborator analizini həyata keçirməlidir;
- ekoloji qanunvericiliyin, təbiəti mühafizə üzrə proqramların və planların yerinə yetirilməsinə nəzarət etməlidir;
- təbii mühitdə çirklənmənin yayılma dərəcəsinin hesablanmasını aparmalıdır;
- sənaye tullantılarının yerləşdirilməsi və istifadəsinin ekoloji-iqtisadi baxımdan əsaslandırılmasında iştirak etməlidir;
- ekoloji sistemlərin modelləşdirilməsində və təbiətdən istifadənin optimallaşdırılması metodikalarının hazırlanmasında iştirak etməlidir;
- müəssisələrdə təbiəti mühafizə sxemlərinin təşkilində iştirak etməlidir;
- müasir kompüter texnikasından istifadə etməli, ekoloji informasiya bazalarının yaradılmasında və istifadəsində iştirak etməli, təbiətə vurulan ziyanın, tullantıların yol verilən maksimal miqdarının, buna uyğun cərimələrin və s. müəyyənləşdirilməsində iştirak etməlidir.
- ekoloji biliklərin, ekoloji mədəniyyətin və ekoloji təfəkkürün artırılması üzrə məşğələlərin, kütləvi və individual təbiəti mühafizə tədbirlərinin (ağacların əkilməsi, ərazinin və akvatoriyaların təmizlənməsi, müxtəlif müsabiqələrin təşkili və s.) təşkilində iştirak etməlidir.

Çöl-tədris təcrübələri



**Ekologiya ixtisası üzrə təhsil alan tələbələr
Xızı rayonunda çöl-tədris təcrübəsində**

Çöl-tədris təcrübələri



ARDNŞ-in Ekoloji parkında

Torpaqşünaslıq və aqrokimya ixtisası

Professional fəaliyyət sahəsi:

kənd təsərrüfatı, bioloji sfera.

Professional fəaliyyət obyektləri:

Məzunlarımızın professional fəaliyyət obyektləri aşağıdakılardır:

- ✓ Dövlət Torpaq və Xəritəçəkmə Komitəsi və onun müvafiq qurumları
- ✓ AMEA Torpaqşünaslıq və aqrokimya institutu
- ✓ Aqrar təhsil müəssisələri
- ✓ Kənd təsərrüfatı obyektləri və s.

Professional fəaliyyətin predmetləri:

Torpaq, bitkilər, gübrələr, kimyəvi meliorantlar, intensiv istifadə olunan kənd təsərrüfatlı torpaqlarda gübrələrin tətbiqinin və kimyəvi meliorasiyanın aparılmasının texnoloji üsulları.

Torpaqşünaslıq və aqrokimya ixtisası

Professional fəaliyyətin növləri

Torpaqşünaslıq və aqrokimya ixtissını bitirmiş bakalavrlar aşağıdakı sahələrdə professional fəaliyyətlə məşğul ola bilirlər:

- təşkilati-texnoloji - rayon, bölgə, respublika miqyasında aqrokimyəvi xidmətin və torpaq işlərinin təşkili;
- istehsalat-idarəetmə - kənd təsərrüfatı istehsalatına gübrələrin qabaqcıl tətbiq texnologiyalarının daxil edilməsi və onların sınaqması, aqrokimyəvi xidmət sahələrinin təkmilləşdirilməsi;
- təcrübi-tədqiqat - gübrələrin və meliorantların müxtəlif növlərinin təsirinin qiymətləndirilməsi məqsədilə vegetasiya, çöl və istehsalat təcrübələrinin aparılması; torpaqların müasir ekspress analiz metodlarının, torpaq xəritələrinin və aqrokimyəvi kartoqramların tərtibi metodlarının işlənməsi;
- tədris (pedaqoji) - aqrar profilli təhsil müəssisələrində müəllim.

Torpaqşünaslıq və aqrokimya ixtisası

Torpaqşünaslıq və aqrokimya ixtisasına sahib olan bakalavrın aşağıdakı sahələrdə təsəvvürü olmalıdır:

- torpağın tərkibi və xassələri;
- kənd təsərrüfatı bitkilərinin bioloji xüsusiyyətləri və onların qidalanması;
- mineral və üzvi gübrələrin növləri;
- torpaqların bonitetinin işlənməsi və torpaqların aqroistehsalat qruplaşması;
- torpaq xəritələri və aqrokimyəvi kartoqramlar.

Bunları bilməlidir:

- Yer quruluşu və tərkibi, ekzogen və endogen proseslər, yer qabığının inkişaf mərhələləri;
- əsas minerallar, onların xassələri, təsnifatı;
- əsas dağ süxurları, onların təsnifatı və xassələri;
- torpaqəmələgətirən süxurların əsas tipləri;
- torpaqların tərkibi, xassələri, təsnifatı, coğrafiyası və kənd təsərrüfatında istifadəsi;
- torpaqların qiymətləndirilməsi, torpaq xəritələrinin tərtibi prinsipləri və metodları;
- bitkilərin qidalanma xüsusiyyətləri;
- gübrələrin xassələri, təsnifatı, torpağa verilmə vaxtları və üsulları;
- torpaqlardan səmərəli istifadə üsulları;
- aqrokimyəvi analiz metodları, aqrokimyəvi xəritələrin tərtibi;
- əkinçiliyin qanunları, bitkilərin həyat faktorları və onların nizamlanması;
- kənd təsərrüfatı bitkilərinin biologiyasının, toxumçuluğun və bitkişünaslığın nəzəri əsasları;
- təcrübi nəticələrin statistik işlənməsi;
- əmək qanunvericiliyi.

Torpaqsünaslıq və aqrokimya ixtisası

Bunları bacarmalıdır:

- Torpaq kəsiminin götürülməsi, torpaq profilinin morfoloji əlamətlərinin müəyyənləşdirilməsi;
- Torpaqların aqrokimyəvi tədqiqinin aparılması, torpaqların, bitkilərin və gübrələrin kimyəvi analizinin aparılması;
- Torpaqların qida elementləri ilə təmin olunma kartoqramlarının qurulması;
- Tədqiq olunan torpaqların keyfiyyətə qiymətləndirilməsi;
- Torpaqların gübrələrə olan ehtiyacını, gübrələrin verilmə vaxtının, üsullarının və texnologiyasının müəyyən edilməsi;
- Torpaqların laborator tədqiqinin nəticələrinin analiz olunması;
- Bitkilərin, torpaqların, gübrələrin və meliorantların kimyəvi tərkibinin müəyyən edilməsi üçün müasir cihazlarda işləməli;
- Müasir hesablama, rabitə və kommunikasiya texnikasında işləməli.

Çöl-tədris təcrübələri



Fakültənin Torpaqşünaslıq ixtisası üzrə təhsil alan tələbələr Quba, Şamaxı, Xızı və İsmayıllı rayonlarında çöl-tədris təcrübələrində

Yerquruluşu, torpaq və şəhər kadastrı ixtisası

Professional fəaliyyət sahəsi:

Torpaq-mülkiyyət münasibətləri; torpaq resursları və daşınmaz əmlak obyektlərinin idarə olunması sistemi; torpaqdan istifadənin təşkili, planlaşdırılması və proqnozlaşdırılması; daşınmaz əmlak obyektlərinin uçotu, kadastr qiymətləndirilməsi, qeydiyyatı, inventarlaşdırılması; yerquruluşunun və kadastrın topoqraf-geodezik və kartoqrafik təminatı; daşınmaz əmlak obyektlərinin vergi təminatı; torpaq-mülkiyyət kompleksi sferasında rielter, qiymətləndirmə və konsaltinq fəaliyyəti, torpaq hüququ.

Professional fəaliyyət obyektləri:

Məzunlarımızın professional fəaliyyət obyektləri aşağıdakılardır:

- ✓ Dövlət Torpaq və Xəritəçəkmə Komitəsi və onun müvafiq qurumları
- ✓ Əmlak Məsələləri Dövlət Komitəsi
- ✓ Geodeziya və topoqrafiya üzrə xidmət göstərən təşkilatlar
- ✓ Müvafiq təhsil müəssisələri və s.

Professional fəaliyyətin predmetləri:

torpaq resursları və digər təbii resurslar, torpaq fondu, administrativ qurumların əraziləri, Ərazi zonaları (ərazilərin xüsusi istifadə şəraitinə malik zonalar, xüsusi hüquqi rejimli zonalar, torpaq uqodiyaları və s.), daşınmaz əmlakın informasiya sistemləri və kadastr texnologiyaları.

Yerquruluşu, torpaq və şəhər kadastrı ixtisası

Professional fəaliyyətin növləri

Yerquruluşu, torpaq və şəhər kadastrı ixtisasını bitirmiş bakalavrlar aşağıdakı sahələrdə professional fəaliyyətlə məşğul ola bilərlər:

- istehsalat-texnoloji - torpaq kadastrı və yerquruluşu işlərinin məqsədləri üçün araşdırma işlərinin təşkili və aparılması, torpaqların uçotu və qeydiyyatına alınması, torpaqların qiymətləndirilməsi, dövlət torpaq və şəhər kadastrı işlərinin aparılması;
- təşkilati-idarəetmə - müxtəlif səviyyədə kadastr işlərinin təşkili, sənədləşmə işlərinin idarə olunması, kadastr və yerquruluşu işləri ilə məşğul olan müəssisələrin işinin təşkili;
- elmi-tədqiqat - yerquruluşu və kadastrın müxtəlif sahələrində elmi-tədqiqat işlərinin aparılması;
- layihələndirmə - təsərrüfatdaxili, təsərrüfatlararası yerquruluşu işlərinin və müxtəlif növ kadastr işlərinin layihələndirilməsi.

Yerquruluşu, torpaq və şəhər kadastrı ixtisası

Yerquruluşu, torpaq və şəhər kadastrı ixtisasına sahib olan bakalavr bunları bilməlidir:

- müasir mülki, əmək və ekoloji hüquq;
- torpaqların monitorinqində torpaq kadastrının məqsədləri, prinsipləri və tərkibi;
- torpaq resurslarından səmərəli istifadənin təşkili üzrə mühəndis qərarlarının qəbul edilməsi metodları;
- üzərində tikililər olan ərazilərin mühəndis təchizatı, yolların, xarici mühəndis şəbəkələrinin, rabitə sistemlərinin layihələndirilməsi prinsipləri;
- yaşayış məntəqələrinin planlaşdırılmasının əsasları;
- informasiyanın toplanması, sistemləşdirilməsi, işlənməsi və istifadəsi, kadastr sənədlərinin hazırlanması;
- mühəndis-geodeziya və tədqiqat işlərinin aparılma metodları, geoinformasiya sistemləri, sahələrin müəyyən olunması və layihələrin həyata keçirilməsi üsulları;
- aero və komsik obyektlərin deşifrə olunma texnologiyaları;
- mühəndis qrafikası və topoqrafik rəsmxəttin, müxtəlif mövzulu planların və xəritələrin qurulmasının texnologiyaları və üsulları və s.

Yerquruluşu, torpaq və şəhər kadastrı ixtisası

Bunları bacarmalıdır:

- daşınmaz əmlak obyektlərinin kadastrı üzrə işlərin təşkili və planlaşdırılmasının həyata keçirməlidir;
- daşınmaz əmlakın qiymətləndirilməsini aparmalıdır;
- şəhərlərin və digər yaşayış məntəqələrinin sərhədlərinin müəyyən edilməsini, müxtəlif təşkilatlara, müəssisələrə torpaq ayrılmasını texniki-iqtisadi baxımdan əsaslandırmağıdır;
- iqtisadi, kadastr, geodeziya və digər məlumatların işlənməsi üçün kompüter proqramlarından istifadə etməli, informasiya verilənlər bazalarını analiz etməli, müasir geoinformasiya sistemləri ilə işləməlidir;
- topoqrafik-geodeziya işlərini həyata keçirməlidir;
- layihə-planlaşdırma sənədlərini və şəhərlərin və digər yaşayış məntəqələrinin inkişaf istiqamətlərini analiz etməlidir;
- yaşayış məntəqələrinin ərazilərinin sosial-iqtisadi inkişaf proqramlarının ekspertizasını aparmalıdır;
- ərazinin istifadəsinin effektivliyini artırmaq məqsədilə sənaye, aqrosənaye və digər istehsalat obyektlərinin iqtisadiyyatını analiz etməlidir;
- şəhərlərin və digər yaşayış məntəqlərinin torpaqlarından istifadənin optimallaşdırılması məsələlərini həll etməlidir.

Çöl-tədris təcrübələri



DTXK-nin nəzdində olan Aerogeodeziya müəssisəsində təcrübə zamanı

Tələbə həyatı



ƏLAQƏ:

web-sayt: ecosoil.bsu.edu.az

facebook:

<https://www.facebook.com/ecosoil.bsu.edu.az?ref=hl>

tel: 537-23-83

e-mail: ekotorp@mail.ru

**Diqqətinizə görə
təşəkkür edirəm!**

