

Catedra de Științe ale naturii și Agroecologie

Istoria constituirii catedrei este parte componentă a istoriei înființării Facultății de Științe ale naturii și Agroecologie a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți prin ordinul Ministerului Educației al Republicii Moldova nr. 05-257 din 15.07.2003.

Actualmente în catedră activează 23 de cadre didactice, inclusiv 3 doctori habilitați, conferențieri/profesori universitari, 11 doctori, conferențieri/lectori, 9 asistenți universitari.



Catedra are ca misiune formarea cadrelor didactice pentru învățământul preuniversitar în domeniile biologiei, chimiei și geografiei, precum și specialiști practicieni pentru domeniile ecologiei și agronomiei, capabili să contribuie la rezolvarea unor probleme specifice, de maximă importanță pentru atingerea standardelor educaționale de performanță și cerințelor impuse de noile rigori ale învățământului formativ-dezvoltativ.

Tinerii absolvenți, licențiați în Științe ale Educației, specialiști în biologie, geografie și chimie pot activa în învățământul preuniversitar gimnazial (după ciclul I) și liceal (după absolvirea ciclului II), în cercetare științifică și în învățământul superior sau în alte domenii, dacă urmează un masterat corespunzător.



Absolvenții specialităților de agronomie, ecologie pot activa în instituții și servicii publice și private, centre de ecologie și certificare a producției agricole, centre de extensivitate, consultații și servicii, exploatații agricole, instituții de cercetări științifice și de învățământ preuniversitar și universitar (dacă urmează modulul psiho-pedagogic).

Conform Programelor de studii la unitățile de curs în grupele academice sunt promovate: prelegeri, seminare, lucrări practice/de laborator, aplicații de teren la botanică, zoologie, geografie.

Stagiile de practică se realizează pe câmpurile experimentale a ICCC „Selecția”, pepiniera „Floribeli” (m. Bălți), parcul din Țaul, Rezervația de Stat „Pădurea Domnească”, Grădina Botanică a AȘM, cariera „Butești”, Rezervația peisagistică „Saharna” ș.a.



Specificul catedrei oferă posibilitatea încadrării studenților în diverse activități extracurriculare, cum ar fi: concursuri, TVC-uri, ore ecologice etc., fiind o tradiție promovarea lunarului ecologic cu marcarea Zilei Mondiale a Terrei.

Activitatea de zi cu zi a studenților este armonios îmbinată cu cea de cercetare științifică, care reprezintă un domeniu prioritar de formare a specialiștilor. În astfel de activitate sunt antrenați studenții începând cu anul II. Conceptul cercetărilor științifice a catedrei este bazat pe evaluarea comparativă a ecosistemelor naturale și agroecosistemelor în vederea utilizării celor naturale ca model de funcționalitate pentru agroecosisteme, studierea problemelor ecologiei mediului și strategiilor educației ecologice și modernizarea procesului educațional în general.

O parte din cercetări sunt efectuate în experiențele de câmp de lungă durată a ICCC „Selecția”, iar rezultatele obținute sunt discutate în cadrul forurilor științifice studențești, se folosesc în procesul didactic cât și pentru pregătirea tezelor de licență și de master.



În procesul de instruire, alături de profesorii catedrei își aduc aportul renumiți savanți din țară și de peste hotare. În fața studenților apar cu prelegeri personalități marcante, academicienii și profesorii: Gheorghe Duca, Igori Krupenikov, Andrei Ursu, Tudor Furdui, Ion Dediu, Valerian Cerbari, Leonid Voloșciuc (Republica Moldova); Cristian Hera, Constantin Leonte (România), Valter Goldștain și Rattan Lal (SUA), Ștefan Rozenov (Germania), Eugen Triboi (Franța), ș. a.



Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți



Specialitățile, ciclul I:

Studii cu frecvență / cu frecvență redusă:

* **Agromonie** – 4 / 5 ani (240 ECTS), *titlul obținut:*

Licențiat în științe agricole;

* **Ecologie** – 3 / 4 ani (180 ECTS), *titlul obținut:*

Licențiat în științe ale naturii;

* **Geografie și Biologie** – 4 / 5 ani (240 ECTS), *titlul*

obținut: Licențiat în științe ale educației;

* **Biologie și Chimie** – 4 / 5 ani (240 ECTS), *titlul*

obținut: Licențiat în științe ale educației.

Specializări/programe de studii, ciclul II:

Studii cu frecvență:

* **Didactica biologiei** – 1,5 ani (90 ECTS), *titlul obținut:*

Master în științe ale educației;

* **Didactica chimiei** – 1,5 ani (90 ECTS), *titlul obținut:*

Master în științe ale educației;

* **Ecologie agricolă** – 2 ani (120 ECTS), *titlul obținut:*

Master în științe ale naturii.

Doctorat:

Studii cu frecvență / cu frecvență redusă:

* **Chimia fizică** – 3 / 4 ani (180 ECTS)



Date de contact:

Adresa: str. Pușkin, 38, blocul 5, biroul 592,

MD 3121, Bălți, Republica Moldova;

Tel: (231)52351; (231)52313;

pagina web: <http://www.usb.md>;