

CADASTRU, ORGANIZAREA TERITORIULUI ȘI INGINERIA MEDIULUI

FACULTATEA DE CADASTRU ȘI DREPT ÎN AJUNUL ANIVERSĂRII A 75 DE ANI DE LA FONDAREA U.A.S.M.

T. MORARU,

decan al Facultății de Cadastru și Drept

Facultatea de Cadastru și Drept Jubileul vine să întâmpine jubileul de 75 de ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova cu realizări destul de frumoase în pregătirea cadrelor de înaltă calificare pentru economia țării.

Activitatea de instruire a cadrelor de ingineri s-a început la facultate încă în anul 1951, când a devenit clar, că fără o agricultură irigată nu pot fi obținute recolte înalte și stabile. După două promoții de inginer-hidrotehnicieni (1956 și 1957), a fost o întrerupere de mai mulți ani ca, mai apoi, în anul 1965, să se revină la pregătirea inginerilor-hidrotehnicieni necesari pentru intensificarea agriculturii.

Tabelul 1

Numărul de absolvenți pe specialități și forme de studii

Specialitatea	1.Hidroameliorație (Îmbunătățiri funciare) (Ingineria mediului)	Organizarea teritoriului	Cadastru	Cadastru și organizarea teritoriului	Drept	Evaluarea imobilului
Învățămînt de zi	2646	279	106	192	122	15
Cu frecvență redusă	940	45	-	62	84	-
TOTAL	3586	324	106	254	206	15

Pe parcursul acestor ani la pregătirea cadrelor de ingineri-hidrotehnicieni și-au adus aportul așa savanți, profesori universitari, ca C. Panko, I. Volkov, Gh. Svirschi, S. Moscalenco, A. Andrieș, S. Rădăușan, A. Ceban, V. Snegovoi, K. Șava, T. Coșuleanu.

În funcția de decani ai facultății au activat: A. Parasadanean (1952-1953), S. Zavodnov (1953-1956), V. Mileah (1956-1957), V. Palcik (1965-1968), L. Covali (1969-1974), T. Coșuleanu (1974-1976; 1990-1995), P. Hmeleov (1976-1979), P. Nikorici (1979-1984), A. Fedoreț (1984-1987), V. Snegovoi (1987-1990), O. Horjan (1995-2006), Rodica Ceban (2006-2007), T. Moraru (din 2007).

Procesul de studii la facultate este asigurat de un corp profesoral-didactic de înaltă calificare. Actualmente la facultate sunt 6 catedre, în cadrul cărora activează circa 70 de cadre didactice, inclusiv 3 doctori habilitați, 14 doctori, conferențieri universitari, 11 lectori superiori și 37 lectori și asistenți.

Actualmente facultatea asigură pregătirea specialiștilor la 4 specialități:

1. Ingineria mediului
2. Cadastru și organizarea teritoriului
3. Drept
4. Evaluarea imobilului

Contingentul de studenți constituie 636 persoane la învățămînt de zi și 573 la cel cu frecvență redusă. În anul universitar 2008-2009 au fost înmatriculați 220 de studenți la învățămînt de zi și 25 la frecvență redusă la specialitatea „Cadastru și organizarea teritoriului”. Numărul total de absolvenți ai facultății este de cca 4500 de ingineri și licențiați în drept.

Cercetările științifice la facultate se efectuează în mai multe direcții – cadastru și organizarea teritoriului, gospodăria apelor, reglementarea regimului proprietății funciare, dimensiunile optime ale gospodăriilor țărănești, organizarea antierozională a teritoriului etc.

Pintre realizările științifice ale facultății pot fi menționate următoarele:

- ◆ elaborarea tehnologiilor de optimizare a proiectării și exploatării sistemelor de hidroameliorație (profesorii universitari I. Volkov, T. Coșuleanu, conferențiarilor universitari I. Gusac, A. Fedoreț, I. Nartea, T. Zaharov, B. Buhbinder, S. Frunză, G. Gherasimov, N. Danilov);
- ◆ elaborarea tehnologiilor de irigare a culturilor și plantațiilor agricole cu consum redus de apă și energie (prof. univ. V. Snegovoi, conferențiarilor universitari E. Zavodnov, I. Balțatu, O. Horjan, V. Gluhenki, N. Romașcan);
- ◆ elaborarea tehnologiilor de ocrotire a mediului la irigarea cu ape mineralizate la sudul Moldovei (T. Moraru);
- ◆ elaborarea metodelor și procedeele ecologice de protecție și utilizare a resurselor hidrofunciare (conferențiarilor universitari O. Melniciuk, I. Ștefîrță, M. Prodan, T. Moraru, P. Aron, V. Șincariuk, P. Pleșca);
- ◆ elaborarea metodelor de determinare a stabilității construcțiilor și versanților (conferențiarilor universitari P. Nicorici, E. Zacon, V. Șeremet, M. Turculeț);
- ◆ cercetarea problemelor referitor la organizarea teritoriului și cadastru funciar în condițiile realizării reformei agrare (conferențiarilor universitari O. Horjan, T. Moraru, D. Capuș, A. Nacu, M. Turculeț, N. Danilov);
- ◆ elaborarea metodelor de calcul a insolațiilor zonelor agroclimaterice (conf. univ. S. Gruško);
- ◆ aplicarea metodelor matematice pentru rezolvarea diferitor probleme tehnice (prof. univ. Gh. Svirschi, conferențiarilor universitari V. Kovarski, E. Șpighel, T. Grosu, V. Platon, Iu. Nica, A. Barbăroșie, V. Topală);
- ◆ cercetarea proceselor electrodinamice și de transfer de căldură și de masă sub acțiunea câmpurilor electromagnetice (conferențiarilor universitari T. Grosu, T. Sajin);
- ◆ procese de separație a fazelor, inclusiv de purificare a uleiurilor vegetale prin metode Electrohidrodinamice, modelarea ciclului hidrodinamic atmosferic cu scopul obținerii apei și energiei electrice (conf. univ. T. Grosu);
- ◆ implementarea și aplicarea sistemelor GIS în gestionarea și organizarea spațiului rural;
- ◆ pregătirea profesională a studenților pentru soluționarea problemelor dezvoltării durabile a agriculturii;
- ◆ aplicarea teledetecției în monitorizarea mediului, determinarea stării și prevenirea proceselor nocive cum ar fi eroziunea solului, inundațiile, alunecările de teren etc.

Multe din rezultatele cercetărilor s-au finalizat cu susținerea tezelor de doctor - O. Bontea (2003), A. Cuciurcă (2006), V. Vlaicu (2008) și doctor habilitat - D. Baltaga (2008), editarea monografiilor și analelor științifice, publicații în diferite reviste de prestigiu, comunicate la simpozioane științifice internaționale, unionale și republicane.

Unii cercetători care au activat în cadrul facultății au devenit ulterior savanți renumiți, academicieni (A. Andrieș, S. Rădăuțan, V. Moscalenco, I. Volkov).

Cadrele didactice ale facultății au publicat un șir de manuale: „Exploatarea sistemelor hidroameliorative” (T. Coșuleanu, 1992), „Îmbunătățiri funciare” (S. Zavodnov, 1973), „Utilizarea și protecția resurselor de apă ale Moldovei” (T. Coșuleanu, M. Poiag, 1976), „Curs de fizică” (trad. de V. Ambros, 1992), „Curs de fizică” (trad. de V. Ambros, 1987), „Fizica și economia națională” (V. Ambros, 1985), „Tehnică în cursul de fizică a școlii medii” (V. Ambros, 1986), „Mecanica clasică” (trad. de V. Ambros, 1984), „Mijloace tehnice de instruire” (V. Ambros, 1987), „Culegere de probleme la fizică. Materiale didactice” (V. Ambros, 1985), „Ghid de geodezie și topografie” (M. Turculeț, 1995), „Curs de geodezie inginerească” (M. Turculeț, 1992), „Lucrări practice la geodezie inginerească” (M. Turculeț, 1993), „Tehnologii geodezice spațiale” (M. Turculeț, 2003), „Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice”, (D. Ghițău, M. Turculeț, 2000), „Tahimetre și măsurători electronice”, (M. Turculeț, 2003), „Bazele cadastrului și organizării teritoriului” (O. Horjan, 2002), „Standardizare și metrologie în organizarea teritoriului” (T. Moraru, 2003), „Стандартизация и метрология в землеустройстве” (T. Moraru, 2004), „Organizarea intragospodărească a teritoriului” (T. Moraru, 2007) “Utilizarea calculatorului” (M. Turculeț, 2007), „Electroconvecția și schimbul de căldură” (T. Grosu, 1977) ș.a.

Rezultatele activității științifice au fost incluse într-un șir de monografii: “Bunuri imobile, inventarierea, evaluarea și înregistrarea lor” (M. Turculeț, 2003), „Electrotehnologii” (T. Grosu, 2002, 2003); „Protecția juridică a drepturilor și libertăților fundamentale ale omului în Republica Moldova”, (I. Moroșanu, 2004); „Teoria răspunderii și responsabilității juridice”, (D. Baltaga, 2007) ș.a.

Pe baza rezultatelor cercetărilor științifice și a studierii experienței mondiale au fost editate un șir de

documente normative în construcții și organizarea teritoriului: NCMD.01.03. „Construcții hidrotehnice. Reguli de bază (O. Horjan, N. Danilov, T. Coșuleanu și al., 2007); CPD01. 04 – 2007 „Determinarea caracteristicilor hidrologice principale de calcul” (O. Horjan, O. Melniciuk, T. Coșuleanu, O. Cojocaru); CPG 03.05.2007 „Proiectarea și montajul conductelor subterane de canalizare din țevi din material plastic armat cu fibre de sticlă” (O. Horjan, T. Coșuleanu, P. Pleșca și al., 2008); CPG 03.08.2007 „Proiectarea și montajul conductelor din materiale polimere în sisteme de alimentare cu apă și canalizare. Reguli generale” (O. Horjan, T. Coșuleanu, P. Pleșca și al., 2008).

Au fost elaborate și editate multiple indicații metodico-didactice, teste pentru autoevaluare la disciplinele predate.

Profesorii facultății cu o bogată experiență (N. Danilov, T. Moraru, M. Turculeț, O. Potîngă, E. Zubco, S. Popescul ș.a.) împreună cu cei mai buni studenți au participat nemijlocit la elaborarea proiectelor de organizare a teritoriului în cadrul programului „Pământ”, la efectuarea lucrărilor de cadastru în cadrul „Primului Proiect de Cadastru”. În cadrul proiectului „Susținerea procesului de privatizare a terenurilor” s-au corectat multiple greșeli (juridice, tehnice), care au fost omise pe parcursul proiectării gospodăriilor țărănești.

La moment, ca o continuare logică a reformei agrare în Moldova, se desfășoară procesul de consolidare a terenurilor, se concretizează și se elaborează tehnologia și metodele de efectuare a consolidării terenurilor pe bază benevolă a țăranilor, după cum este stipulat în articolul 70 al Codului Funciar.

Cadrele didactice ale Facultății sunt preocupate în permanență de perfecționarea planurilor de studii, programelor analitice și a materialelor didactice necesare procesului de studii. În 2002 au fost editate Curriculum-urile pentru specialitățile „Cadastru și organizarea teritoriului” și „Îmbunătățiri funciare”, care corespund cerințelor Procesului Bologna. Totodată a fost implementat Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS, care oferă studenților diverse facilități și posibilități de mobilitate pe tot spațiul european. Se lucrează asupra pregătirii curriculum-urilor pentru specialitățile „Drept” și „Evaluarea imobilului”. În 2007 a fost editat „Catalogul cursurilor universitare”, care include informație despre programele de licență ale tuturor specialităților oferite de către UASM. S-au elaborat planurile de învățământ pentru 2 specializări ale ciclului 2 (de masterat): „Hidroameliorație” – masterat profesional și „Evaluarea și managementul imobilului” – masterat de cercetare, iar în 2008 a fost implementat noul Regulament de evaluare a cunoștințelor studenților, care are scopul de a majora considerabil cunoștințele și competențele studenților și, prin urmare pregătirea unor specialiști capabili să soluționeze problemele ce apar într-o societate bazată pe cunoștințe.

În încheiere aduc calde felicitări colectivului de profesori și colaboratori cu jubileul de 75 de ani ai UASM, adresînd tuturor urări de multă sănătate, prosperitate, succese în viață și în muncă.