

R E P U B L I C A M O L D O V A
 MINISTERUL EDUCAȚIEI
 MOLDOVA RESPUBLIKANIN UURETIM BAKANNII
 МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОЛDOVA

UNIVERSITATEA DE STAT DIN COMRAT
 KOMRAT DEVLET UNVERSITETI
 КОМРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Str. A. Galațan, nr. 17, MD-3800, mun. Comrat, tel.: (0298) 2-43-45; fax: (373-298) 2-34-81, c/f 261230, cont.440100113460100

«APROBAT»

La ședința Senatului
 Universității de Stat din Comrat
 Proces verbal № 8
 din 20/06/2016

Rector
 Aricova Z. L.Ș.



L.Ș.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Ciclul I, studii superioare de licență
 Facultatea Agro-tehnologice

Nivelul calificării conform ISCED	6
Codul și denumirea domeniului general de studiu	52 Inginerie și activități ingineresti
Codul și denumirea domeniului de formare profesională	521 Inginerie și tehnologii industriale
Codul și denumirea specialității	521.8 Inginerie și management producerea și procesarea producției agricole
Numărul total de credite de studiu	240
Titlul obținut	Inginer licențiat
Baza admiterii	Diplomă de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diplomă de studii superioare
Limba de instruire	Rusă
Forma de organizare	Învățămînt cu frecvență
Durata studiilor	4 ani



M.V.

Calendarul universitar / graficul procesului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		iarnă	primăvară	vară
I	01.09.-14.12 (15)	26.01.- 15.05. (15)	15.12.- 15.01. (3)	16.05.- 15.06. (4)	-	1.01-8.01 16.01.- 25.01. (3)	5 zile	16.06- 31.08. (11)
II	01.09.-14.12 (15)	26.01.- 15.05. (15)	15.12.- 15.01. (3)	16.05.- 15.06. (4)	10.04-23.04 (2)	1.01-8.01 16.01.- 25.01. (3)	5 zile	16.06- 31.08. (11)
III	01.09.-14.12 (15)	26.01.- 15.05. (15)	15.12.- 15.01. (3)	16.05.- 15.06. (4)	17.04-30.04 (2)	1.01-8.01 16.01.- 25.01. (3)	5 zile	16.06- 31.08. (11)
IV	01.09.-14.12 (15)	26.01.- 22.03. (8)	15.12.- 15.01. (3)	23.03-05.04. (2)	08.09.- 12.10. (5)	1.01-8.01 16.01.- 25.01. (3)		
				examen de licență 25.05.- 08.06. (2)	practica de licență 06.04.- 24.05. (7)			



PLANUL DE INVĂȚĂMANT PE ANI DE STUDIU

Anul I

1 semestru (15 săptămâni)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.01.O.001	Matematica superioară	90	44	46	30	14		examen	3
F.01.O.002	Fizica	120	60	60	30		30	examen	4
F.01.O.003	Chimia generală	180	60	120	46		44	examen	6
F.01.O.004	Botanică	180	90	90	46		44	examen	6
F.01.O.005	Geografie economică a agriculturii mondiale	90	46	44	26		20	examen	3
G.01.O.006	Limba străină	120	60	60		60		examen	4
G.01.O.007	Limba română	120	60	60		60		examen	4
G.01.O.008	Educația fizică-1*	60	30	30		30		colocviu	-
	Total C,S,L	960	450	510	178	164	138	8	30

2 semestru (15 săptămâni)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.02.O.009	Grafica inginerescă	180	90	90	46		44	examen	6
F.02.O.010	Chimia organică	120	60	60	30		30	examen	4
F.02.O.011	Biofizică	180	60	120	30		30	examen	6
F.02.O.012	Zoologie	180	90	90	46		44	examen	6
G.02.O.013	Tehnologie informaționale	90	44	46			44	examen	3
G.02.O.014	Limbii și culturii găgăuze	90	46	44		46		examen	3
G.02.O.015	Educația fizică-2*	60	30	30		30		colocviu	-
U.02.O.016	Istoria poporului găgăuz	60	30	30	16	14		examen	2
	Total C,S,L	960	450	510	168	90	192	8	30
	Total pentru anul	1920	900	1020	346	254	330	16	60

* - pentru această disciplină forma de evaluare este colocviu.



Anul II

3 semestru (15 săptămîni)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.03.O.017	Biochimia generală	90	46	44	26		20	examen	3
F.03.O.018	Microbiologia generală	180	90	90	46		44	examen	6
F.03.O.019	Ecologia generală*	180	90	90	46		44	examen	6
F.03.O.020	Bazele teoriilor economice	150	74	76	38		36	examen	5
U.03.A.021	Culturologie								
U.03.A.022	Elemente de cultură universală și națională	60	30	30	16	14		examen	2
U.03.A.023	Sociologia								
S.03.O.024	Securitatea și sănătatea în muncă	60	30	30	16		14	examen	2
S.03.O.025	Mașini agricole	180	90	90	46		44	examen	6
	Total C,S,L	900	450	450	234	14	202	7	30

4 semestru (13 săptămîni procesul învățământ + 2 practica)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
F.04.O.026	Fiziologia plantelor*	180	90	90	46		44	examen	6
F.04.O.027	Fiziologia animală*	180	90	90	46		44	examen	6
F.04.O.028	Genetică	120	60	60	30		30	examen	4
G.04.A.029	Etica profesională								
G.04.A.030	Etica comunicării în afaceri	60	30	30	16	14		examen	2
U.04.A.031	Bazele da afaceri								
U.04.A.032	Managementul resurselor umane	60	30	30	16	14		examen	2
S.04.O.033	Tehnologia generală a produselor alimentare	180	90	90	46		44	examen	6
	Practică de inițiere	120	60	60					
	Total C,S,L	900	450	450	200	28	222	7	30
	Total pentru anul	1800	900	900	434	42	424	14	60

* Pe disciplina dată se prevede teza de an



Anul III

5 semestru (15 săptămâni)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
U.05.A.034	Politologie	60	30	30	16	14		examen	2
U.05.A.035	Etnopolitologie popoarele Europei								
U.05.A.036	Integrare economică europeană	60	30	30	16	14		examen	2
U.05.A.037	Drept economic								
S.05.O.038	Creșterea bovinelor	180	90	90	46		44	examen	6
S.05.O.039	Agricultură	180	90	90	46		44	examen	6
S.05.A.040	Tehnica experimentală	120	60	60	30		30	examen	4
S.05.A.041	Metodica experimentală								
S.05.O.042	Fitotehnie	180	90	90	46		44	examen	6
S.05.O.043	Creșterea suinelor	120	60	60	30		30	examen	4
	Total C,S,L	900	450	450	230	28	192	7	30

6 semestru (13 săptămâni procesul învățământ + 2 practica)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
U.06.O.044	Istorie civilizației Europene	60	30	30	16	14		examen	2
S.06.O.045	Creșterea ovinelor și caprinelor	150	76	74	38		38	examen	5
S.06.O.046	Tehnologia de procesare a cărnii	120	60	60	30		30	examen	4
S.06.O.047	Viticultură	180	90	90	46		44	examen	6
S.06.O.048	Horticultură	180	90	90	46		44	examen	6
S.06.O.049	Economia întreprinderii	90	44	46	22		22	examen	3
	Practică de inginerie	120	60	60			60	examen	4
	Total C,S,L	900	450	450	198	14	238	7	30
	Total pentru anul	1800	900	900	428	42	430	14	60

* Pe disciplina dată se prevede teza de an



Anul IV

7 semestru (10 săptămâni procesul învățământ + 5 practica)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
U.07.O.050	Filosofia	90	46	44	24	22		examen	3
S.07.O.051	Analiza sensorială și controlul tehnico-chimic al produselor alimentare	120	60	60	30		30	examen	4
S.07.O.052	Bazele fiziologice de păstrare a produselor agricole	120	60	60	30		30	examen	4
S.07.O.053	Agrobusiness	90	46	44	24		22	examen	3
S.07.O.054	Apicultura	90	44	46	22		22	examen	3
S.07.O.055	Oenologie	90	44	46	22		22	examen	3
	Practică de producție	300	60	240			60	examen	10
	Total C,S,L	900	360	540	152	22	186	7	30

8 semestru (8 săptămâni procesul învățământ + 7 practica)

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Nr. credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
U.08.A.056	Bazele proprietății intelectuale	60	30	30	16	14		examen	2
U.08.A.057	Bazele statului și dreptului								
S.08.A.058	Managementul achizițiilor și a vânzărilor	60	30	30	16	14		examen	2
S.08.A.059	Managementul proiectelor								
S.08.O.060	Protecția mediului	120	60	60	30	30		examen	4
S.08.O.061	Procesare producției horticole	60	30	30	16		14	examen	2
S.08.O.062	Managementul calității	60	30	30	16		14	examen	2
	Practică de licență	180	30	150			30	examen	6
	Examen de licență	360	120	240			120	examen	12
	Total C,S,L	900	330	570	94	58	178	7	30
	Total pentru anul	1800	690	1110	246	80	364	14	60
	Total	7320	3390	3930	1454	418	1548	58	240



Stagiile de practică

Stagiile de practică		Semestrul	Durata nr. săpt./ ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practică de inițiere	4	2/120	Aprilie	4
2.	Practică de inginerie	6	2/120	Aprilie	4
3.	Practică de producție	7	5/300	Septembrie- Octombrie	10
4.	Practică de licență	8	7/180	Aprilie- Mai	6
TOTAL			16/720		24

Discipline facultative (la libera alegere)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul	Semest- rul	Număr de ore pe tipuri de activități			Evaluări	Nr. de credite
				C	S	L/P		
1.	Limba română	2	2	30	30		examen	4
2.	Limba găgăuză	2	3		30		examen	2
3.	Limba străină	2	3		30		examen	2
4.	Tehnologia informației la economie rurală	2	3			30	examen	2
5.	Protecția civilă și foc de siguranță	2	4	24	22		examen	3
6.	Birou fundamentele (limba de stat)	3	5	16	14		examen	2
7.	Reproducerea fertilității solului	3	5	24	22		examen	3
8.	Aplicarea de regulatori de creștere în viticultură	3	6	30	30		examen	4
9.	Bazele de creștere a animalelor de fermă	4	7	16		14	examen	2
TOTAL				140	178	44		24

Extracurricular – în afara orarului de bază (la ciclul II (M))

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul	Semest- rul	Număr de ore pe tipuri de activități			Evaluări	Nr. de credite
				C	S	L/P		
1.	Tehnologii performante în produselor alimentare	2	4	38		38	examen	5
2.	Tehnologii performante în agricultură	3	5	38		38	examen	5
3.	Tehnologii performante în zootehnie	3	6	38		38	examen	5
4.	Tehnologia prelucrării și păstrării producției agricole	3	6	38		38	examen	5
5.	Managementul sectorului agroindustrial	4	7	38	38		examen	5
6.	Marketingul produselor alimentare	4	8	38	38		examen	5
TOTAL				228	76	152	6	30

Examen de licență

Nr. d/o	Denumirea activității	Perioadă
1.	Examen complet de licență (Bazele teoriilor economice, Agricultură, Creșterea bovinelor, Fitotehnie, Viticultură, Tehnologia generală a produselor alimentare)	Mai
2.	Susținerea tezei de licență	Iunie

Ponderea unităților de curs în Planul de învățământ

Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Numărul de credite	
F	componenta fundamentală		
F.01.O.001	Matematica superioară	3	
F.01.O.002	Fizica	4	
F.01.O.003	Chimia generală	6	
F.01.O.004	Botanică	6	
F.01.O.005	Geografie economică a agriculturii mondiale	3	
F.02.O.009	Grafica inginerescă	6	
F.02.O.010	Chimia organică	4	
F.02.O.011	Biofizică	6	
F.02.O.012	Zoologie	6	
F.03.O.017	Biochimia generală	3	
F.03.O.018	Microbiologia generală	6	
F.03.O.019	Ecologia generală*	6	
F.03.O.020	Bazele teoriilor economice	5	
F.04.O.026	Fiziologia plantelor*	6	
F.04.O.027	Fiziologia animală*	6	
F.04.O.028	Genetică	4	
Total:		80	33
G	componenta de creare a abilităților și competențelor generale		
G.01.O.006	Limba străină (engleză, germană)	4	
G.01.O.007	Limba română	4	
G.01.O.008	Educația fizică-1*	-	
G.02.O.013	Tehnologie informaționale	3	
G.02.O.014	Limbi și culturii găgăuze	3	
G.02.O.015	Educația fizică-2*	-	
G.04.A.029	Etica profesională	2	
G.04.A.030	Etica comunicării în afaceri	2	
Total:		16	6
U	componenta de orientare socio-umanistică		
U.02.O.016	Istoria poporului găgăuz	2	
U.03.A.021	Culturologie	2	
U.03.A.022	Elemente de cultură universală și națională	2	
U.03.A.023	Sociologia	2	
U.04.A.031	Bazele de afaceri	2	
U.04.A.032	Managementul resurselor umane	2	
U.05.A.034	Politologie	2	
U.05.A.035	Etnopolitologie popoarele Europei	2	
U.05.A.036	Integrare economică europeană	2	
U.05.A.037	Drept economic	2	
U.06.O.044	Istorie civilizației Europene	3	
U.07.O.050	Filosofia	2	
U.08.A.056	Bazele proprietății intelectuale	2	
U.08.A.057	Bazele statului și dreptului	2	
Total:		17	7
S	componenta de orientare spre specialitatea de bază		
S.03.O.024	Securitatea și sănătatea în muncă	2	
S.03.O.025	Mașini agricole	6	
S.04.O.033	Tehnologia generală a produselor alimentare	6	
S.05.O.038	Creșterea bovinelor	6	
S.05.O.039	Agricultură	6	
S.05.A.040	Tehnica experimentală	4	
S.05.A.041	Metodica experimentală	6	
S.05.O.042	Fitotehnie	4	
S.05.O.043	Creșterea suinelor	4	
S.06.O.045	Creșterea ovinelor și caprinelor	5	



S.06.O.046	Tehnologia de procesare a cărnii		
S.06.O.047	Viticultură	4	
S.06.O.048	Hortiicultură	6	
S.06.O.049	Economia întreprinderii	6	
S.07.O.051	Analiza sensorială și controlul tehnico-chimic al produselor alimentare	3	
S.07.O.052	Bazele fiziologice de păstrare a produselor agricole	4	
S.07.O.053	Agrobusiness	4	
S.07.O.054	Apicultura	3	
S.07.O.055	Oenologie	3	
S.08.A.058	Managementul achizițiilor și a vânzărilor	3	
S.08.A.059	Managementul proiectelor	2	
S.08.O.060	Protecția mediului	4	
S.08.O.061	Procesare producției horticole	2	
S.08.O.062	Managementul calității	2	
Total:		2	
	Stagii de practică	91	37,9
Total:		24	
	Examenul de licență	24	10,0
Total:		12	
	TOTAL:	12	5,0
		240	100



Matricea corelării finalităților de studiu a programului cu cele ale unităților de curs/modulelor

1. Estimze ordinea priorităților în soluționarea diferitor situații profesionale de producție din domeniul inginerie și tehnologii industriale.
2. Posede cunoștințe fundamentale în biochimie, genetică, microbiologie, grafica inginerască pedologie, fiziologia plantelor și informatică, psihologia comunicării în domeniu.
3. Posede cunoștințe de specialitate în domeniu (construcția, principiul de funcționare, exploatarea și mentenanța tehnicii agricole și celei din industria prelucrătoare).
4. Aplice cunoștințele de bază în domeniul interacțiunii proceselor fizico-chimice și fiziologice la sporirea productivității culturilor agricole.
5. Cunoască și să aplice bazele și formele de interceptare și transpunere a cunoștințelor din matematică și fizică.
6. Fie capabil de a confirma, de sine stătător experimental, ipoteze practice și teoretice deja cunoscute.
6. Identifice elementele prioritare în elaborarea și utilizarea unui model viabil pentru diferite procese tehnologice din domeniu cu asigurarea certitudinii necesare.
7. Cunoască cele mai importante arii din inginerie și tehnologii industriale și capacitatea de a se adapta situațiilor noi.
8. Selecteze și utilizeze informația din literatura de specialitate, Internet, acte normative etc.
9. Abordeze noi domenii prin studiul individual și aprofundarea cunoștințelor obținute.
10. Fie capabil de a-și dezvolta simțul responsabilității în concordanță cu libera alegere a cursurilor (opționale, facultative), de a câștiga flexibilitate profesională printr-un spectru larg de tehnici oferite în curriculumă.
11. Începe, cerceteze, analizeze, expună oral și în scris în limba de stat și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională, inclusiv prin intermediul tehnologiilor informaționale.
12. Își asume responsabilități cu caracter juridic, filozofic, politologic, sociologic, psihologic și economic în situații reale de producție.
13. Cunoască și să aplice bazele agriculturii, materialelor din ingineria agrară, metodelor de prezentare grafică a ideilor constructive și tehnologice, bazelor teoriei mecanismelor și mașinilor, principalelor soluții constructive și a elementelor de calcul al organelor de mașini și sistemelor de transport; confecționarea diferitor piese prin forjare, sudare, lăcătușărie, așchiere; conducerea tractorului și automobilului.
14. Fie abil de comunicare atât în colectivul de specialiști, cât și în cel de nespecialiști în domeniu.



NOTA EXPLICATIVĂ

Domeniului general: 52 Inginerie și activități ingineresti

Domeniului de formare profesională: 521 Inginerie și tehnologii industriale

Denumirea specialității: 521.8 Inginerie și management producerea și procesarea
producției agricole

Numărul total de credite de studiu: 240

Titlul obținut la finele studiilor: Inginer licențiat

Programul de formare profesională *521.8 Inginerie și management producerea și procesarea producției agricole* are un caracter tradițional și se regăsește în nomenclatorul specialităților din Republica Moldova și din alte țări.

Programul are scopul să formeze personalități integre, proactive și competente profesional, capabile să se autorealizeze în *Complexul Agroindustrial local UTA Găgăuzia, în plan național și internațional.*

În vederea pregătirii profesionale în domeniul *52 Inginerie și activități ingineresti*, planul de învățământ cuprinde: module menite să formeze competențe de cultură generală, aplicabile atât domeniului cât și vieții sociale a absolventului; module care asigură pregătirea teoretică de bază la specialitate și formarea competențelor specifice domeniului.

Științele inginerie impun ritmuri rapide de dezvoltare bazate pe tehnologiile moderne un rol important în acest proces îi revine pregătirii specialiștilor în domeniu. Formarea profesională reprezintă capacitatea de a aplica, transfera și combina cunoștințe, deprinderi necesare în *Științele Inginerie și management*, în situații și medii de muncă diverse.

Studierea eficientă a disciplinelor prevăzute pentru formarea specialistului în domeniul menționat va permite realizarea acestui obiectiv. Competențele specialistului actualmente trebuie să corespundă standardelor de formare profesională, care includ competențe explicit formulate, definite pe care persoana respectivă este chemată să le etaleze.

Forma de organizare – Învățământ la zi, cu durata de 4 ani de studii.

Programul de studiu *521.8 Inginerie și management producerea și procesarea producției agricole* este axat spre cultivarea competențelor generale și specifice domeniului, prin corelarea optimă a disciplinelor grupate în trei categorii. Pregătirea fundamentală este asigurată prin studierea unui ciclu de discipline obligatorii (Matematica superioară, Fizica, Chimia generală, Botanica, Grafica inginerescă, Geografie economică a agriculturii mondiale, Biochimia generală, Microbiologia generală, Ecologia generală, Bazele teoriilor economice și altele). Acumularea cunoștințelor în domeniul *52 Inginerie și activități ingineresti* este asigurată de studierea disciplinelor în domeniul: Tehnologia generală a produselor alimentare, Agricultură, Fitotehnie, Creșterea bovinelor, Creșterea suinelor, Tehnologia de procesare a cărnii, Economia întreprinderii, Viticultură, Analiza sensorială și controlul tehnico-chimic al produselor alimentare, Procesare producției horticoale, Agrobusiness, Managementul calității, Managementul achizițiilor și a vânzărilor, Managementul proiectelor.

Programul de studiu *521.8 Inginerie și management producerea și procesarea producției agricole* se realizează conform următoarele obiective, în ceea ce privește formarea profesională a specialiștilor, capabili:

- să demonstreze înțelegere pentru structura de ansamblu al domeniului Inginerie și tehnologii industriale și conexiunile dintre componentele sale;
- să implementeze metodele de analiză critică și de dezvoltare a teoriilor;
- să aprecieze calitatea unei activități de cercetare din domeniul de formare profesională – inginerie și management producerea și procesarea producției agricole;
- să demonstreze capacități necesare pentru realizarea unei cercetări cu un grad sporit de autonomie;
- să aplice modalități de testare experimentală și observațională a teoriilor științifice;

