

MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
COLEGIUL AGROINDUSTRIAL „GHEORGHE RĂDUCAN” din GRINĂUȚI
COLEGIUL AGROINDUSTRIAL din UNGHENI
COLEGIUL TEHNIC AGRICOL din SVETLÎ
COLEGIUL TEHNIC AGRICOL din SOROCA

A P R O B A T
MINISTERUL EDUCAȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA

“ ” 2014

A P R O B A T
MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE

“ ” 2014

A P R O B A T CAIG
Consiliul Profesorat Nr. ____

“ ” 2014

Nr. de înregistrare ____

A P R O B A T CAIU
Consiliul Profesorat Nr. ____

“ ” 2014

A P R O B A T CTAS
Consiliul Profesorat Nr. ____

“ ” 2014

A P R O B A T CTAS
Consiliul Profesorat Nr. ____

“ ” 2014

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Profilul: **2000 Mecanică**
 Specialitatea: **2004 Mecanizarea agriculturii**
 Numărul total de credite de studiu: **120**
 Calificarea: **tehnician**
 Baza admiterii: **studii gimnaziale**
 Forma de organizare a învățămîntului: **învățămînt de zi**
 Limba de instruire: **română**

1. Calendarul anului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Semestrul 1	Semestrul 2		Iarnă	Primăvară	Vară
I	15 săptămîni	15 săptămîni	1 săptămîină	1 săptămîină	4 săptămîni	2 săptămîni	1 săptămîină	13 săptămîni
II	15 săptămîni	15 săptămîni	1 săptămîină	2 săptămîni	3 săptămîni	2 săptămîni	1 săptămîină	13 săptămîni
III	15 săptămîni	15 săptămîni	1 săptămîină	2 săptămîni	4 săptămîni	2 săptămîni	1 săptămîină	8 săptămîni
IV	10 săptămîni	10 săptămîni	3 săptămîni	3 săptămîni	14 săptămîni	2 săptămîni	1 săptămîină	

GRAFICUL-TIP AL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÎNT																																																							
lunile	Septembrie					Octombrie				Noiembrie				Decembrie				Ianuarie				Februarie				Martie				Aprilie				Mai				Iunie				Iulie				August									
Anul de studii	1	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	#	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3			10	17	24		
	7	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	#	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9			16	23	31		
Nr.spt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	#	18	19	20	21	22	#	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49			50	51	52	
I								P				15				E	V	V		15						P	P	P				V					E	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			V	V	V			
II								P				15				E	V	V		15							P	P					V				E	E		V	V	V	V	V	V	V	V	V			V	V	V		
III								p				15				E	V	V		15							P	P	p				V					E	E _b	E _b	E _b	V	V	Pt	Pt	V	V	V			V	V	V		
IV						Pt	Pt	p	P			10			E	E	E	V	V		10						P	P				E	E	V	E	Pt	Pt	Pd	Pd	Pd	Pd	Pd	Ea												

Legenda: [15] - instruire teoretică;
E - sesiune de examene;
P - practica de instruire;
Pt - practica tehnologică;
Pd - practica de diplomă;
SA - sesiune de finalizare - susținerea examenelor de absolvire;
V - vacanța.

PLANUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Nr. d/o	Denumirea disciplinelor	Repartizarea orelor pe anii de învățămînt semestrial								Total ore			Ore contact direct				Forma de evaluare	Nr. de credite acordate la examen
		Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV		Total	Contact direct	Studiu individual	Total	Predare-învățare-evaluare	Laborator / practice	Proiect / lucrare de curs		
		Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 7	Sem. 8									
		Numărul de săptămîni - instruire teoretică																
		15 spt.	15 spt.	15 spt.	15 spt.	15 spt.	15 spt.	10 spt.	10 spt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
I.	Disciplini de instruire - treapta liceală																	
1	Limba și literatura română	4	4	4	4	3	3			330	330		330	330				
2	Limba străină	3	3	2	2	2	2			210	210		210	210				
3	Matematica	5	5	4	4	4	4			390	390		390	390				
4	Fizica / Astronomie	3	3	3	3	2	1 / 1			240	240		240	210	30			
5	Chimia	2	2	1	1	1	1			120	120		120	102	18			
6	Biologia	1	1	1	1	1	1			90	90		90	90				
7	Istoria românilor și universală	2	2	2	2	2	2			180	180		180	180				
8	Geografia	1	1	2	2	1	1			120	120		120	120				
9	Informatica	2	2	2	2	2	2			180	180		180	120	60			
10	Educația fizică	2	2	2	2	2	2			180	180		180	180				
11	Educația civică	1	1	1	1	1	1			90	90		90	90				
Total ore disciplini de instruire - treapta liceală		26	26	24	24	21	21			2130	2130		2130	2022	108			

Cod	Denumirea disciplinelor	Repartizarea orelor pe anii de studii semestrial								Total ore			Ore contact direct				Forma de evaluare	Nr. de credite acordate la examen
		Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV		Total	Contact direct	Studiu individual	Total	Predare-învățare-evaluare	Laborator / practice	Proiect / lucrare de curs		
		Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 7	Sem. 8									
		Numărul de săptămâni - instruire teoretică																
		15 spt.	15 spt.	15 spt.	15 spt.	15 spt.	15 spt.	10 spt.	10 spt.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
II.	Disciplini de formare a abilităților și competențelor generale (cod G)																	
G.02.O.001	Informatica aplicată		2							60	30	30	30	-	30		Ex	2
G.07.O.002	Limba străină aplicată							3		60	30	30	30	30			Ex	2
G.07.O.003	Cultura comunicării							3		60	30	30	30	30			Ex	2
G.08.O.004	Tehnologia informației								3	60	30	30	30	20	10		Ex	2
Total ore, disciplini de formare a abilităților și competențelor generale		0	2	0	0	0	0	6	3	240	120	120	120	80	40			8
III.	Disciplini de orientare socio-umanistică (cod U)																	
U.05.O.001	Filozofia								3	60	30	30	30	30			Ex	2
U.06.O.002	Bazele legislației în domeniu						2			60	30	30	30	30			Ex	2
U.08.O.003	Etica profesională					2				90	30	60	30	30			Ex	3
U.04.O.008	Bazele antreprenoriatului				4					90	60	30	60	40	20		Ex	3
Total ore, disciplini de orientare socio-umanistică		0	0	0	4	2	2	0	3	300	90	120	120	90	0			10
IV.	Disciplini fundamentale (cod F)																	
F.01.O.001	Desen tehnic	6								150	90	60	90	-	90		Ex	5
F.02.O.002	Studiul și tehnologia materialelor		6							150	90	60	90	60	30		Ex	5
F.02.O.003	Interschimbabilitate, standardizare și măsurări tehnice	2								60	30	30	30	20	10		Ex	2
F.03.O.004	Electrotehnica generală și utilizarea energiei electrice în agricultură.			4						90	60	30	60	40	20		Ex	3
F.04.O.005	Bazele agronomiei				4					90	60	30	60	44	16		Ex	3
F.03.O.006	Mecanică aplicată			6						120	90	30	90	60	30		Ex	4
F.07.O.007	Securitatea și sănătatea în muncă							6		120	60	60	60	44	16		Ex	4
F.08.O.008	Economia ramurii								6	120	60	60	60	50	10		Ex	4
Total ore, disciplini fundamentale		8	6	10	4	0	0	6	6	900	540	360	540	318	222			30
V.	Disciplini de specialitate (cod S)																	
F.04.O.001	Combustibili și lubrifianți				2					60	30	30	30	20	10		Ex	2
S.02.O.102	Bazele zootehniei							3		60	30	30	30	20	10		Ex	2
S.05.O.103	Tractoare și automobile I					3				90	45	45	45	30	15		Ex	3
S.06.O.104	Tractoare și automobile II						6			150	90	60	90	60	30		Ex	5
S.05.O.105	Mașini și utilaje agricole					4				90	60	30	60	40	20		Ex	3
S.06.O.106	Mașini agricole pentru recoltare						5			150	75	75	75	50	25		Ex	5
S.07.O.107	Mecanizarea sectorului zootehnic							5		90	50	40	50	30	20		Ex	3
S.07.O.108	Exploatarea parcului de mașini și tractoare I							5		90	50	40	60	40	20		Ex	3
S.08.O.109	Exploatarea parcului de mașini și tractoare II								6	120	60	60	60	20	10	30	Ex	4
S.07.O.110	Mentenanța corectivă și reparații de mașini I.							5		90	50	40	50	30	20		Ex	3
S.08.O.110	Mentenanța corectivă și reparații de mașini II.								6	60	40	20	40	6	4	30	Ex	2
Total ore, disciplini de specialitate		0	0	0	2	7	11	18	12	1050	580	470	590	346	184	60		35
VI.	Disciplini opționale																	
S.07.A.001	Regulamentul circulației rutiere					4				90	60	30	60	30	30		Ex	3
S.07.A.002	Echipamente tehnice și diagnosticarea automobilelor																	
S.08.A.003	Bazele securității circulației rutiere								6	120	60	60	60	54	6		Ex	4
S.08.A.004	Firma în exercițiu																	
Total ore, disciplini opționale		0	0	0	0	4	0	0	6	210	120	90	120	84	36			7
Total ore obligatorii pe săptămână		8	8	10	10	13	13	30	30	2700	1450	1160	1490	918	482	60		90

VII.		Disciplini la liberă alegere																	
G.01.L.001	Decizii pentru un mod sănătos de viață	2									30	30	0					Ex	1
G.01.L.002	Protecția civilă																		
F.02.L.003	Inițiere în specialitate	2									60	30	30					Ex	2
F.02.L.004	Bazele metrologiei																		
F.03.L.005	Elemente de cultură universală și națională			1							30	15	15					Ex	1
F.03.L.006	Culturologie																		
F.04.L.007	Acționări hidropneumatice				1						30	15	15					Ex	1
F.04.L.008	Hidraulică																		
S.05.L.009	Termotehnica aplicată					1					30	15	15					Ex	1
S.05.L.010	Sisteme de încălzire																		
S.06.L.011	Prelucrarea primară a producției agricole						2				60	30	30					Ex	2
S.06.L.012	Mașini și instalații pentru prelucrarea primară și păstrarea produselor agricole																		
S.07.L.013	Bazele cercetărilor științifice							3			60	30	30					Ex	2
S.7.L.014	Acordarea primului ajutor medical antidrog.																		
S.08.L.015	Acționări electrice							3			60	30	30					Ex	2
S.08.L.016	Instalații electrice pe automobile																		
Total ore, discipline la liberă alegere		2	2	1	1	1	2	3	3	360	195	165							12
VIII Instruire practică																			
1	Practica de instruire																		
1.1	Practica lăcătușărie 2 x 30										60			60					2
1.2	Practica prelucrări mecanice 2 x 30										60			60					2
1.3	Practica forjare 1 x 30										30			30					1
1.4	Practica sudare 2 x 30										60			60					2
1.2	Practica demontarea-asamblarea tractoarelor și automobilelor 2 x 30										60			60					2
1.2	Practica demontarea-asamblarea mașinilor agricole 2 x 30										60			60					2
1.4	Practica reparații de mașini și șini 2 x 30										60			60					2
1.4	Practica de exploatare 2 x 30										60			60					2
2	Practica de producere																		
2.1	Practica tehnologică 6 x 30										180			180					6
2.2	Practica de diplomă 4 x 30										120			120					4
Total ore, instruire practică											750			750					25
3	Instruire individuală a elevilor pentru conducere																		
3	Conducerea tractorului (32 ore x 30 el. * 960 ore)										960			960					
3	Conducerea combinei (12 ore x 30 el. * 360 ore)										360			360					
3	Lucrul la agregate (36 ore x 300 el. * 1080 ore)										1080			1080					
3	Conducerea automobilului (70 ore x 30 el. * 2100ore)										2100			2100					
Total ore											4500			4500					
A	Activități extradidactice (ore dirigjenție):1x15x6+1x10x2	1	1	1	1	1	1	1	1	110									
B	Examene: 37ex*(30elx15min./45min.)	2+1	3+1	2+1	3+1	3+1	3+1	7+1	6+1	370									
C	Controlul și susținerea PC / LC: 30el. x 1 oră x 2 PC									60									
D	Elaborarea PD: (18ct. + 2ce. + 2cn. + 6rec.) x 30 elevi									840									
E	Consulatăii (37 ex x 4 ore)									148									
E	Comisia de absolvire: (30elevix25min./45min.)x6membrii comisiei									100									5
TOTAL ORE PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT (Compartimente I -VIII + alte activități compartimente A-E):										12068	Din ele, ore activități obligatorii de formare profesională:				7950 *	120 credite			

* Activități obligatorii nu includ ore pentru treapta liceală, ore din compartimentul VII și activități din comp. A-E, la determinarea numărului total de credite se vor suma 5 credite - proba de absolvire

Nr. de ord.	Stagiile de practică	Sem.	Nr. de săptămâni	Nr. de ord.	Laboratoare	Nr. de ord.	Cabinete și săli de studii
1	Practica lăcătușărie	1,2	2	1	Fizică	1	Matematica
2	Practica prelucrări mecanice	2	2	2	Chimia	2	Limba și literatura română
3	Practica sudare	4	2	3	Tractoare și automobile	3	Limba străină
4	Practica forjare	3	1	4	Mașini agricole	4	Biologie
5	Practica tractoare și automobile	5,6	2	5	Mentenanța corectivă și reparații de mașini	5	Istorie
6	Practica mașini agricole	6	2	6	Exploatarea parcului de mașini și tr.	6	Bazele agronomiei
4	Practica Reparații de mașini	7,8	2	4	Mecanizarea sectorului zootehnic	7	Mecanică aplicată
5	Practica EPMT.	7	2	5	Studiul și tehnologia materialelor	8	Desen tehnic
6	Practica tehnologică	7,8	6	6	Electrotehnică	9	Geografie
7	Practica de diplomă	8	4	7			Calculatoare

Forma de finalizare a studiilor: 1. Susținerea examenului de absolvire (complex)

Notă explicativă la planul de învățământ:

1. Tezele la disciplinele de cultură generală se vor desfășura conform Ordinilor anuale ale Ministerului Educației al Republicii Moldova.
2. Instruirea practică se desfășoară conform Regulamentului de organizare și desfășurare a procesului educațional în Instituția de Învățământ Mediu de Specialitate (Colegiu), art. 3.3.
3. Practica de instruire primară se desfășoară în atelierele și laboratoarele colegiului.
4. Practica tehnologică și de diplomă se desfășoară la întreprinderi, firme, organizații de profil.
5. La lecțiile practice și de laborator, precum și la elaborarea lucrărilor și proiectelor de curs, grupa academică se divizează în subgrupe.
6. Instruirea individuală a elevilor pentru conducerea tractorului, combinei, a automobilului cât și lucrul la agregate, se organizează în baza rețelei de ore.
7. La disciplinele la liberă alegere grupele vor fi formate din minimum 15 de elevi.
8. Numărul de ore prevăzut pentru lucrările de laborator și practice la perfecționarea programelor poate fi schimbat în limitele 15%, păstrând volumul de ore la obiect.
9. Colegiul poate să introducă modificările necesare în nomenclatorul cabinetelor, laboratoarelor, atelierelor de calificare.

Vizat:

Direcția învățământ secundar profesional și mediu de specialitate

Silviu Gîncu

Direcția știință, formare profesională și extensiune rurală

Rodica Reșitca

Catedra „Mecanizarea Agriculturii”

Vladimir Serbin

Agent economic de profil:
Inginer-inspector principal
„Intehagro”r-nul Soroca

Ion Cucicov

Directorul Colegiului Tehnic Agricol din Soroca

Constantin Nesterenco

Directorul Colegiului Agroindustrial
„Gheorghe Răducan” din Grinăuți

Palii Mihai

Directorul Colegiului Agroindustrial din Ungheni

Oboroc Ion

Directorul Colegiului Tehnic Agricol din Svetlii

Banchin Valentin

