

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova
Colegiul Național de Viticultură și Vinificație din Chișinău

Plan de învățământ

Domeniul general
 Domeniul de educație
 Domeniul de formare profesională
 Specialitatea
 Calificarea
 Forma de învățământ
 Termen de studii
 Număr de credite de studii transferabile alocate

Cod	Denumirea
8	Agricultură, silvicultură, piscicultură și veterinarie
81	Agricultură
812	Horticultură
81230	Viticultură și oenologie
	Agronom
	cu frecvență
	4 ani
	120

Aprobat:
 Ministerul Educației al Republicii Moldova
 Ministru
 Nr. de înregistrare 57-48/16
 " " 2016

Aprobat:
 Consiliul Profesorat al Colegiului National de Viticultură
 Proces verbal nr. 11 din
 "01" mai 2016
 Director

Aprobat:
 Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al RM
 Ministru

" " 2016

Planul de învățământ include

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe ani de studii
Anexa 3	Componenta liceală a planului de învățământ pe ani de studii
Anexa 4	Planul stagiilor de practică
Anexa 5	Standard de pregătire profesională

Anexa 1

Calendarul anului 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	15	15	3	4	2	2	1	10
II	15	15	3	3	4	2	1	9
III	15	15	3	6	2	2	1	9
IV	10	10	4	3	14	2	1	

Planul de formare profesională pe anii de studii

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct				Ore de studiu individual	Numărul de ore contact direct pe săptămână								Forma de evaluare	Nr. credite
			Total	T	P	L		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
G	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	300	180	144	0	36	120										10
3.01.O.001	Retorica	60	30	30	0	0	30	2								ex	2
3.01.O.002	Decizii pentru modul sănătos de viață	60	30	30	0	0	30	2								ex	2
3.07.O.003	Sisteme informaționale în domeniu	90	60	24	0	36	30							6		ex	3
3.08.O.004	Limba străină în domeniu	90	60	60	0	0	30								6 ex		3
U	Componenta de orientare socio-umanistică	300	130	130	0	0	170										10
U.05.O.005	Etica profesională	60	30	30	0	0	30					2				ex	2
U.07.O.006	Bazele legislației în domeniu	60	20	20	0	0	40							2		ex	2
U.08.O.007	Filosofia	60	20	20	0	0	40								2 ex		2
U.08.O.008	Bazele antreprenoriatului	120	60	60	0	0	60								6 ex		4
F	Componenta fundamentală	840	420	215	161	44	420										28
F.02.O.009	Bazele biologiei de specialitate	90	60	32	28	0	30		4							ex	3
F.02.O.010	Bazele ingineriei	90	30	15	15	0	60			2						ex	3
F.03.O.011	Bazele agronomiei I	150	75	40	35	0	75				5					ex	5
F.03.O.012	Mecanizarea sectorului viticol	120	60	40	20	0	60				4					ex	4
F.04.O.013	Bazele agronomiei II	150	75	40	35	0	75					5				ex	5
F.05.O.014	Securitatea și sănătatea în muncă	60	30	20	8	2	30					2				ex	2
F.06.O.015	Bazele topografiei	60	30	10	20	0	30						2			ex	2
F.07.O.016	Bazele oenochimiei	60	30	14	0	16	30							3		ex	2
F.08.O.017	Bazele standrdizării	60	30	4	0	26	30								3 ex		2
S	Componenta de specialitate	990	480	259	168	53	510										33
S.03.O.018	Bazele horticulturii	90	30	24	6	0	60			2						ex	3
S.04.O.019	Viticultura I	120	60	40	20	0	60				4					ex	4
S.05.O.020	Oenologie I	90	45	25	16	4	45					3				ex	3
S.06.O.021	Viticultură II	120	60	30	30	0	60						4			ex	4

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct				Ore de studiu individual	Numărul de ore contact direct pe săptămână								Forma de evaluare	Nr. credite	
			Total	T	P	L		I	II	III	IV	V	pe semestre de studii -					
													VI	VII	VIII			
S.07.O.022	Procese, aparate și utilaj tehnologic	120	60	30	30	0	60								6		ex	4
S.07.O.023	Oenologie II	120	60	30	30	10	60								6		ex	4
S.07.O.024	Bazele ampelografiei	60	30	10	20	0	30								3		ex	2
S.08.O.025	Oenologie III	180	90	60	26	4	90									9	ex	6
S.08.O.026	Controlul calității produselor vitivinicole	90	45	10	0	35	45									4	ex	3
P	Stagii de practică- Anexa 4	660	660	0	660	0	0											22
G+U+F+S+P	Total ore pentru unități de curs obligatorii	3090	1870	748	989	133	1050											103
A	Componenta opțională de specialitate	360	160	160	0	0	200											12
S.03.A.026	Piețe, filiere și teritorii vinicole	60	30	30	0	0	30					2					ex	2
S.03.A.027	Dezvoltarea viticulturii și vinificației pe plan mondial	60	30	30	0	0	30										ex	2
S.04.A.028	Firma de exercițiu	60	30	30	0	0	30											2
S.04.A.029	Managementul calității	60	30	30	0	0	30					2					ex	2
S.05.A.030	Tehnici ospitaliere	60	30	30	0	0	30										ex	2
S.05.A.031	Turism vitivinicol	60	30	30	0	0	30											2
S.06.A.032	Tehnologia păstrării și prelucrării produselor horticoale	60	30	30	0	0	30										ex	2
S.06.A.033	Bazele experimentului	60	30	30	0	0	30										ex	2
S.07.A.034	Bazele analizei organoleptice	60	20	20	0	0	40								2		ex	2
S.07.A.035	Legislația în domeniul vitivinicol	60	20	20	0	0	40										ex	2
S.08.A.036	Siguranța alimentară	60	20	20	0	0	40										2 ex	2
S.08.A.037	Mentenanța utilajului	60	20	20	0	0	40											2
G+U+F+S+P+A	Total ore - unități de curs: obligatorii și opționale	3450	2030	908	989	133	1250											115
L	Componenta la liberă alegere	240	100	100	0	0	140											8
S.05.L.001	Ecologia și protecția mediului	60	30	30	0	0	30										ex	2
S.05.L.002	Bazele construcției în horticultură	60	30	30	0	0	30										ex	2
S.06.L.003	Irigarea culturilor horticoale	60	30	30	0	0	30											2
S.06.L.004	Producerea strugurilor pentru vinurile IGP și IDP	60	30	30	0	0	30										ex	2
S.07.L.005	Marketingul produselor vitivinicole	60	20	20	0	0	40										ex	2
S.07.L.006	Producerea vinurilor ecologice	60	20	20	0	0	40								2		ex	2

Denumirea unității de curs		Total ore	Ore de contact direct				Ore de studiu individual	Numărul de ore contact direct pe săptămână								Forma de evaluare	Nr. credite	
			Total	T	P	L		pe semestre de studiii *										
								I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
Cod																		
S.08.L.008	Microvinificația	60	20	20	0	0	40										2 ex	2
S.08.L.009	Sommelserie																	
Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la liberă alegere		3690	2130	1008	989	133	1390											
Discipline de cultură generală -Anexa 2		2010	2010					26	26	21	21	20	20					
Ore contact direct pe săptămână								30	32	34	32	31	30	30	34			
Examine: nr. de ex * 25 elevi * 15 min per elev / 45 min		300	300					2	2	4	3	5	4	8	8			36
Consultații pentru examene: nr. de ex. * 2 ore		72	72					4	4	8	6	10	8	16	16			
Examine de calificare: 5 membri ai comisiei * nr. de elevi *25 min per elev / 45 min		70	70												55			5
Consultații pentru examenele de calificare		12	12												12			
Elaborarea proiectului de diplomă: nr. de elevi * 30 ore		750	750												750			
Susținerea proiectului de diplomă: 5 membri ai comisiei * nr. de elevi *25 min per elev / 45 min		300	300												70			
Ore pentru activități extrașcolare		220	220															
Total ore		1724	1724					36	36	42	39	45	42	44	931			
Total ore/credite de studii în planul de învățământ		7424	5864	1008	989	133	1390											120

Probe de absolvire

Varianta	Denumirea activității	Perioada
A	Examen de calificare:	iunie
B	Susținerea lucrării/proiectului de diplomă	iunie

Componenta liceală a planului de învățământ pe ani de studii / profil real

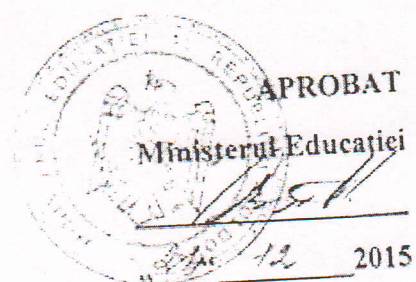
	Discipline de cultură generală	Total ore	Numărul de ore pe săptămână pe semestre de studii					
			I	II	III	IV	V	VI
		2010	26	26	21	21	20	20
1	Limba și literatura română	330	4	4	4	4	3	3
2	Limba străină	210	3	3	2	2	2	2
3	Matematică	450	5	5	5	5	5	5
4	Fizică/Astronomie	150	2	2	1	1	2	2
5	Chimie	120	2	2	1	1	1	1
6	Biologie	120	2	2	1	1	1	1
7	Istoria românilor și universală	150	2	2	2	2	1	1
8	Geografie	120	2	2	1	1	1	1
9	Educația civică	90	1	1	1	1	1	1
10	Informatică	90	1	1	1	1	1	1
11	Educație fizică	180	2	2	2	2	2	2

Notă:

- Pentru grupele cu predare în limba rusă, numărul de ore prevăzut în plan la disciplina limba și literatura română se va alocă disciplinelor limba și literatura rusă.
- Pentru disciplina limba și literatura română se vor include a câte 3 ore săptămânal pe parcursul semestrelor 1-6.

Planul stagiilor de practică

	Stagii de practică	Semestrul	Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Nr. de credite
	Total		22	660		22
S.01.O.038	S.01.O.038 Practica de inițiere în specialitate	1	1	30	septembrie	1
S.02.O.039	S.02.O.039 Practica de instruire: Tehnica lucrărilor de laborator	2	1	30	februarie -martie	1
S.03.O.040	S.03.O.040 Practica de specialitate I	3	2	60	octombrie-noiembrie	2
S.04.O.041	S.04.O.041 Practica de specialitate II	4	2	30/30	februarie-aprilie	2
S.05.O.042	S.05.O.042 Practica de specialitate III	5	2	60	septembrie-octombrie	2
S.07.O.043	S.07.O.043 Practica tehnologică	7	7	210	septembrie-octombrie	7
S.08.O.044	S.08.O.044 Practica de specialitate IV	8	3	90	martie	3
S.08.O.045	S.08.O.045 Practică ce anticipează probele de absolvire	8	4	120	mai	4



DESCRIEREA CALIFICĂRII
AGRONOM (calificare medie)
specialitatea Viticultură și oenologie

Codul RNC:

Nivelul calificării:

4

Domeniul de formare profesională:

Horticultură

Codul ocupației:

314202 Agronom (calificare medie)

Versiunea:

1

Data aprobării:

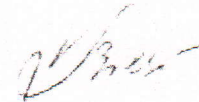
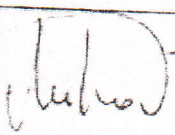
Data propusă pentru revizuire:

2017

Denumirea documentului electronic:

AVIZ
de validare a calificării profesionale
Agronom /calificare medie/
(Specialitatea - Viticultură și oenologie)

Comisia de evaluare și validare în următoarea componență:

Nr.	Numele, prenumele	Organizația/instituția, funcția	Semnătura	Data
1.	Galiț Leonida	Organizația CS din Str.		16.12 2015
2.	Chelțon Alina	Federatia Nat. a		16.12.15
3.	Biezu Tunde	 - Agre		16.12.15
4.	Mihov Emili	 - Vitis		16.12.2015
5.				

a decis validarea calificării - Agronom /calificare medie/
(Specialitatea - Viticultură și oenologie)

Titlul calificării profesionale: AGRONOM

Descrierea:	Agronomul trebuie să asigure executarea diferitor lucrări vitivinicole: alegerea și pregătirea terenului pentru înființarea plantațiilor viticole, plantarea vițelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și recoltare, procesarea strugurilor, producerea, stabilizarea, maturarea, îmbutelierea și comercializarea producției vinicole.
Scopul:	Calificarea obținută în cadrul domeniului este relevantă pe piața muncii, corespunde nivelului 4 al CNC și permite specialiștilor să activeze în calitate de executori.
Modalități de furnizare:	Modalitățile disponibile de formare profesională pentru obținerea calificării includ: formare profesională inițială, cursuri de scurtă durată, învățare non-formală și informală.
Durata studiilor:	2* ani - în baza studiilor liceale și medii de cultură generală; 4 ani - în baza studiilor gimnaziale.
Certificarea:	Diploma de studii profesionale tehnice postsecundare și diploma de studii profesionale tehnice postsecundare non-terțiare
Grup/grupuri-țintă:	Grupurile - țintă pentru care se descrie calificarea respectivă: elevi din colegii, adulți, angajați, șomeri.
Motivație:	Necesitatea calificării pe piața muncii rezidă din solicitarea agronomilor de toate entitățile indiferent de forma de proprietate a acestora: de stat sau privată.
Condiții de acces:	Certificat de studii gimnaziale, diploma de bacalaureat, certificat de studii medii de cultură generală
Recunoașterea studiilor anterioare	Se recunosc competențele enumerate în p.6, dobândite în cadrul învățământului formal, non-formal, informal și demonstrate prin activități concrete
Nevoi speciale:	Nu sunt
Nivelul de studii minim necesar:	Nivelul minim de studii, necesar pentru obținerea de către candidați a calificării profesionale contabil – studii gimnaziale.
Oportunități de angajare în câmpul muncii:	Persoanele care obțin calificarea profesională agronom se pot angaja în câmpul muncii în funcția de agronom (calificare medie)
Traseu de progres:	Posibilitățile de avansare pe verticală spre calificări de nivel superior: după 3 ani vechime în muncă poate activa. Oportunități de transfer pe orizontală spre alte calificări de același nivel.
Cerințe legale speciale:	Nu sunt

*la forma de învățământ cu frecvență redusă durata studiilor este mai mare cu 1 an.

1. INTRODUCERE ÎN DOMENIUL DE FORMARE PROFESIONALĂ

1.1. Descrierea generală a domeniului de formare profesională

Misiunea domeniului Horticultură este formarea unei personalități integre și dezvoltarea competențelor profesionale, pentru a face față cerințelor actuale și de perspectivă ale pieței forței de muncă prin:

- cunoașterea principiilor, procedurilor și tehnologiilor de cultivare a viței de vie și producerea vinurilor;
- utilizarea echipamentelor cu destinație vitivinicolă;
- aplicarea cunoștințelor adecvate de tehnologie;
- implementarea managementului vitivinicol.

Acest domeniu este perceput în același mod în majoritatea țărilor europene, având diferite denumiri precum: agricultura, științe agricole, agronomie etc.

Absolvenții domeniului de formare profesională în Horticultură pot activa la entități de stat sau private în calitate de agronom (calificare medie).

Abordarea de pe pozițiile contemporane impune domeniului de formare o serie de cerințe:

- crearea unui mediu de învățare autentic, apropiat de mediul afacerilor și relevant intereselor persoanei, pentru realizarea obiectivelor proiectate: însușirea de cunoștințe, formarea de deprinderi și de competențe personale și profesionale;
- îmbinarea aspectelor de natură teoretică și cultivarea unor abilități ce pornesc de la realitățile activităților din domeniul agriculturii;
- structurarea demersurilor educaționale pe concepția „învață acționând” și dezvoltarea unor dexterități de ordin practic;
- valorificarea unor tehnici moderne de instruire, inclusiv de dezvoltare a creativității.

1.2. Caracteristicile-cheie ale domeniului

Nivelul	Postsecundar	Postsecundar non-terțiar
Durata studiilor	2* ani - în baza studiilor liceale; 4ani - în baza studiilor gimnaziale.	2* ani
Credite de studii ECTS	120 credite	120 credite
Forma de organizare	învățământ cu frecvență la zi; învățământ cu frecvență redusă	învățământ cu frecvență la zi; învățământ cu frecvență redusă
Condiții de acces	certificat de studii gimnaziale, diploma de bacalaureat, atestat de studii medii generale	diploma de bacalaureat
Precondiții	Nu sunt	Nu sunt
Stagii de practică	Cu titlu obligatoriu: - practica de inițiere în specialitate; - practica de specialitate; - practica ce anticipează probele de absolvire.	Cu titlu obligatoriu: - practica de inițiere în specialitate; - practica de specialitate; - practica ce anticipează probele de absolvire.
Reguli de examinare și evaluare	În procesul de formare se vor utiliza următoarele tipuri de evaluare: 1. Evaluarea inițială; 2. Evaluarea curentă; 3. Evaluarea finală.	În procesul de formare se vor utiliza următoarele tipuri de evaluare: 1. Evaluarea inițială; 2. Evaluarea curentă; 3. Evaluarea finală.
Modalitate de evaluare finală	- susținerea unui examen complex la 2-3 unități de curs fundamentale și de specialitate sau - susținerea lucrării de diplomă.	- susținerea unui examen complex la 2-3 unități de curs fundamentale și de specialitate sau - susținerea lucrării de diplomă.
Certificare	Diploma de studii profesionale postsecundare	Diploma de studii profesionale postsecundare non-terțiare
Calificarea acordată	Agronom	Agronom
Drepturi pentru absolvenți	Angajarea în câmpul muncii conform calificării obținute	Angajarea în câmpul muncii conform calificării obținute
Organ responsabil de autorizarea programelor	Ministerul Educației	Ministerul Educației

* la forma de învățământ cu frecvență redusă durata studiilor este mai mare cu 1 an

2. DESCRIEREA CALIFICĂRII ȘI ENUMERAREA OCUPAȚIILOR PROPRII DOMENIULUI

2.1. Descrierea succintă a calificării

Specialistul are competențe transversale caracteristice domeniului Horticultură formate prin cunoașterea și aplicarea procedurilor și tehnologiilor de cultivare a viței de vie și producerea vinului, este autonom și responsabil, interactiv social, se dezvoltă personal și profesional, este capabil să se adapteze operativ și eficient la modificările din societate.

Specialistul are competențe profesionale caracteristice domeniului și, în particular, programelor de formare bazate pe cunoștințe, abilități și alte achiziții din domeniul Horticultură.

2.2. Ocupații tipice pentru absolvenții domeniului dat

Nr. crt.	Codul și denumirea funcției conform Clasificatorului ocupațiilor	Program de formare	
		Conform nomenclatorului RM	
	314202 Agronom (calificare medie) 311101 Laborant chimist 311102 Laborant la analiza chimico-bacteriologică 311911 Laborant la determinarea calității produselor agricole 311919 Operator responsabil cu supravegherea tehnică a instalațiilor 311927 Tehnician gestiunea producției 311938 Tehnician laborant 312206 Maistru în industria alimentară 312216 Maistru sector 312217 Maistru secție 314102 Laborant (calificare medie) 314103 Tehnician în bacteriologie 314201 Agrochimist (calificare medie) 314204 Agronom pentru protecția plantelor (calificare medie)		

3. ROLUL DOMENIULUI ÎN ALTE PROGRAME DE FORMARE PROFESIONALĂ

Piața muncii cere specialiști competenți și capabili să contribuie la soluționarea problemelor parvenite în activitatea entității, ceea ce se poate realiza prin învățarea, formarea și dezvoltarea competențelor specifice domeniului Producția culturilor agricole și creșterea animalelor. Din aceste considerente programele de formare profesională în domeniul Horticultură includ componenta de pregătire specială, fundamentală și socio-umanistă în mare măsură comună cu programele din domeniile: Silvicultură, Piscicultură, Producția culturilor agricole și creșterea animalelor. Cursurile precum Biologia, Chimia, Oenologia, Viticultura,

ROLUL DOMENIULUI ÎN ALTE PROGRAME DE FORMARE

Piața forței de muncă cere specialiști competenți și capabili să contribuie la soluționarea situațiilor parvenite în procesul de producere, ceea ce se poate realiza prin studierea, formarea și dezvoltarea competențelor specifice din domeniu. Astfel la specialitatea „ Viticultură și Oenologie” se realizează training în analiza senzorială producției vinicole, „ Bazele horticulturii și viticulturii,, , Bazele antreprenoriatului, Limba straină aplicată care au un impact asupra altor programe de pregătire a specialiștilor din domeniul viti-vinicol. Aceste cursuri contribuie la formarea unor competențe de tip instrumental, interpersonal sistematic.

PROCESUL DE CONSULTARE CU PERSOANELE ȘI INSTITUȚIILE - CHEIE (ANGAJATORI, ABSOLVENȚI, TINERI SPECIALIȘTI, ETC.)

Procesul de consultare are loc în cadrul elaborării și perfecționării programelor de studii, în cadrul organizării practicii de specialitate și practica ce precede probele de absolvire, în timpul susținerii examenelor de absolvire și proiectelor de diplomă și elaborarea unor programe de studii cu destinație specială în conformitate cu cerințele angajatorilor.

Metoda eficientă de conlucrare cu angajatorii ar fi evaluarea competențelor practice ale absolvenților în baza metodei „ assessment center” – a soluționării situațiilor de caz propuse absolvenților de către angajatori.

Prin parteneriatul realizat cu întreprinderile vinicole, elevii efectuează stagii de practică și sunt angajați în câmpul muncii.

Vizat:

Direcția Învățământ secundar profesional
și mediu de specialitate

S. Gîncu S. Gîncu

Șef Direcția știință, formare profesională
și extensiune rurală

R. Reșitca R. Reșitca

Directorul
Colegiul Național de Viticultură și Vinificație din Chișinău

E. Chirică
E. Chirică
T. Scutaru
T. Scutaru

Agent economic
S.R.L. „ SCUTROMVIN,,



[Signature]

[Signature]

01.07.16