

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
CADRUL NAȚIONAL AL CALIFICĂRILOR

COORDONAT

Ministerul Agriculturii și Industrii
Alimentare

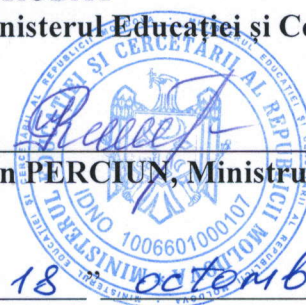


Vladimir BOLEA, Viceprim-ministru,
ministru

„24” august 2023

APROBAT

Ministerul Educației și Cercetării



Dan PERCIUN, Ministru

„18” octombrie 2023

DECIZIA

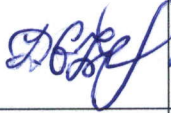






Consiliului Național pentru Calificări
nr. 15 din „11” septembrie 2023

STANDARD DE CALIFICARE

DOMENIUL GENERAL DE STUDIU
DOMENIUL DE FORMARE
PROFESIONALĂ
PROGRAMUL DE STUDII
CALIFICAREA
NIVELUL CALIFICĂRII


081 Științe agricole
0811 Producția vegetală și animală
0811.7 Agrobusiness și dezvoltare rurală
Licențiat în Științe agricole
6 CNC

FIȘA DE VALIDARE A CONFORMITĂȚII

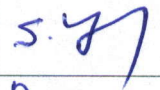





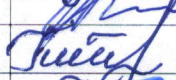



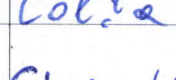


Nr. crt.	Instituția/ organizația/ structura	Numele, prenumele	Funcția, titlul științific/ gradul didactic	Semnătura	Data
MEMBRII GRUPULUI DE LUCRU CARE A ELABORAT STANDARDUL DE CALIFICARE					
1.	Academia de Studii Economice din Moldova, Facultatea Relații economice internaționale	DODU-GUGEA Larisa	decană, conf. univ., dr. în științe economice		27.07.23
2.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Științe agricole, silvice și ale mediului, Departamentul Horticultură și silvicultură	NOVAC Tatiana	prodecană, conf. univ., dr.		27.07.23
3.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Științe Agricole, Silvice și ale Mediului, Departamentul Resurse animaliere și siguranța alimentelor	CAISÎN Larisa	șefă de Departament, prof. univ., dr.hab.		27.07.23
4.	Univrsitatea de Stat din Moldova, Departamentul Cercetare și inovare	PRISĂCARU Veronica	șefă de Departament, conf. univ., dr. în științe economice		27.07.23
5.	Universitatea Tehnică a Moldovei. Direcția Formare Continuă. Secția Formarea profesională a adulților	GRIZA Ina	șefă secție, grad didactic superior		27.07.23
6.	S.R.L. AGROELIT, Întreprinderea mixtă ELIT TEHNICA S.R.L., Asociația „Moldova Organic Value Chain Alliance” (MOVCA)	CIOINAC Ghenadie	administrator, membru al Consiliului de administrație MOVCA, dr. în științe		27.07.23
7.	Asociația Producătorilor și exportatorilor de fructe „Moldova – Fruct”	BÎCU Alexandra	specialist Marketing		27.07.23

Standard de calificare: Agrobusiness și dezvoltare rurală
 Nivel de calificare 6
 Domeniul de formare profesională: Producție vegetală și animală
 Aprobata prin ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 6

COMISIA DE VALIDARE A STANDARDULUI DE CALIFICARE

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Economică și Business, Departamentul Economie și Management	ZBANCĂ Andrei	consultant agrobusiness; conf. univ., dr. în economie; Președintele comisiei		7.08.23
Asociația Fermierilor-Producători – Producători de lapte; SRL Vita-Biofarm	CATLABUGA Ludmila	președintă, administratoare; membră a comisiei		07.08.23
Comitetul sectorial pentru agricultură în cadrul Camerei de Comerț și Industrie; Asociația MOVCA; SRL Prograin Organic	CHILAT Spartac	Președinte; membru al consiliului de administrare; administrator; membru al comisiei		07.08.23

FIȘA DE CONSULTARE

Nr. crt.	Instituția/ organizația/ structura	Numele, prenumele	Funcția, titlul științific/ gradul didactic	Semnătura	Data
PARTENERI SOCIALI					
1.	SRL Monsterax GSG	GRIJANCOVSCHI Sergiu	Administrator		15.08.23
2.	SRL Inovativagro	BÎRCĂ Constantin	Administrator		16.08.20
3.	SRL Vitis Victoria	BUGA Oleg	Administrator		14.08.20
4.	SRL Cherry Aliance	STOENENCO Mihail	Administrator		14.08.20
5.	SRL BigCucher	UNTILA Nicolaie	Administrator		14.08.23
6.	SRL Gheolin Agro	MOISEI Iurie	Administrator		10.08.23
7.	SRL Elitagrotehnologie	DANII Igor	Administrator		15.08.23
8.	SRL Lemirto	TOMA Iurie	Administrator		12.08.23
9.	Asociația Moldova Fruct	FALA Iurie	Director executiv		18.08.23
10.	Asociația Nucicultorilor din Moldova	TÎRSÎNA Oleg	Director		15.08.23
11.	SRL Agrodor	BOȚAN Teodor	Administrator		14.08.2023
12.	SRL Agropartner	VOZEAN Adrian	Administrator		14.08.20
13.	GȚ Colța Diana	COLȚA Diana	Administrator		14.08.2023
14.	GȚ Stavinschi Ghenadie	STAVINSCHI Ghenadie	Administrator		11.08.2023

Standard de calificare: Agrobusiness și dezvoltare rurală
 Nivel de calificare 6
 Domeniul de formare profesională: Producție vegetală și animală
 Aprobat prin ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.

FORMULARUL CALIFICĂRII

Descrierea calificării	<p>Calificarea <i>Licențiat în Științe agricole</i>, care se atribuie la finalizarea Programului de studii <i>Agrobusiness și dezvoltare rurală</i> atestă că absolventul deține rezultatele învățării necesare pentru inițierea și dezvoltarea unei afaceri mici și mijlocii, atragerea surselor de finanțare, consultanță primară inclusiv planificare și bugetare.</p> <p>Ca activitate de bază a specialistului în <i>Agrobusiness și dezvoltare rurală</i> este planificarea, organizarea, controlul realizării activităților de agrobusiness și dezvoltare rurală, precum și evaluarea activității colaboratorilor sau membrilor echipei de lucru. Licențiatul în <i>Științe agricole</i> contribuie la eficientizarea activității și îmbunătățirea continuă a rezultatelor unității de producere din aria de competență. Poate gestiona resurse, inclusiv naturale și eficientiza utilizarea acestora, prin asigurarea durabilității. Abilitățile profesionale-specifice includ activități de documentare procese, elaborare de instrucțiuni, dezvoltare de soluții la probleme practice, operaționale sau conceptuale care apar în procesul de producție; abilități de activitate financiar-contabilă și raportare fiscală.</p> <p>În calitate de specialist în domeniul agroalimentar, deține rezultatele învățării necesare procesului de gestiune în fitotehnie, pomi-legumicultură, zootehnie și siguranța alimentelor, precum și în specificul piețelor de desfacere, fiind capabili să aplice și să evalueze strategiile de dezvoltare sectorială. Prin activitățile sale, contribuie la asigurarea dezvoltării teritoriale echilibrate a entității și a comunității rurale, inclusiv prin crearea și menținerea locurilor de muncă; dezvoltarea durabilă rurală, implementarea proiectelor de infrastructură.</p>
Nivelul de calificare	6 CNC
Grup/grupuri-țintă	<ul style="list-style-type: none"> - Absolvenți de liceu, colegiu, centru de excelență; - prestatori de programe de educație și formare profesională; - angajatori; - alte părți interesate.
Tipul programului de studii	Program de învățământ superior, ciclul I.
Forma de organizare a studiilor	<ul style="list-style-type: none"> - cu frecvență; - cu frecvență redusă - la distanță.
Durata și volumul studiilor	<ul style="list-style-type: none"> - 4 ani – 240 de credite de studii. <p>În cazul învățământului cu frecvență redusă durata programului de studii este mai mare cu un an.</p>
Condiții de acces	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Nivelul minim necesar de studii:</i> studii liceale. - <i>Acte de studii pentru acces:</i> <ul style="list-style-type: none"> - diplomă de bacalaureat; - diplomă de studii profesionale; - alt act de studii echivalent, recunoscut de autoritatea competentă.
Stagii de practică	<p>Tipurile stagiilor de practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de specialitate (inițiere, tehnologică, în producție, etc.); - practica de cercetare de licență. <p>Numărul de credite de studii alocate stagiilor de practică se încadrează în limita 10-12% din numărul de credite per program.</p>

Actul de studii, titlul/calificarea atribuită	<ul style="list-style-type: none"> - Diplomă de studii superioare de licență și Supliment descriptiv conform Europass; - Titlul/calificarea: <i>Licențiat în Științe agricole</i> https://mec.gov.md/sites/default/files/corelarea_titluri_licenta-master-doctor.pdf
Dezvoltare profesională/proiectarea carierei	<ul style="list-style-type: none"> - Continuarea studiilor la ciclul II, studii superioare de master (nivel 7 CNC). <p>Formarea profesională continuă:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) programe de perfecționare/specializare, cu durata 150-900 ore/5-30 credite de studii; b) programe de recalificare profesională conexe specialității formării profesionale inițiale absolvite, cu durata de 1800-3600 ore/60-120 de credite de studii.
Oportunități de angajare în câmpul muncii	<p><i>Specialistul licențiat în științe agricole de la specialitatea Agrobusiness și dezvoltare rurală poate activa în calitate de:</i></p> <p><i>213201 Agent agricol/agentă agricolă</i> <i>213217 Consultant tehnic/consultantă tehnică în producția agricolă</i> <i>213218 Consultant/consultantă afaceri în agricultură</i></p>
Cerințe legale speciale	<p>Apt de muncă din punct de vedere fizic și psihic.</p> <p>Nu sunt alte cerințe legale speciale care limitează obținerea calificării de către persoanele care îndeplinesc condițiile de acces stipulate mai sus.</p>

LISTA OCUPAȚILOR TIPICE

Programul de formare profesională	Ocupații tipice conform CORM (006-2021)	Ocupații tipice conform ESCO 08	Ocupații tipice conform ISCO-08	Alte clasificări relevante (CAEM/ISIC/OMC după caz)
Agrobusiness și dezvoltare rurală	213201 Agent agricol/agentă agricolă 213217 Consultant tehnic/consultantă tehnică în producția agricolă 213218 Consultant/consultantă afaceri în agricultură 213252 Specialist/specialistă în agricultură 242105 Consultant/consultantă în afaceri 242110 Specialist/specialistă în management și organizare 242312 Specialist/specialistă în dezvoltare organizațională	2132.1 Cercetător agronom Etichetă alternativă: cercetător în agricultură; cercetător în biotehnologia agriculturii; cercetător în calitatea agriculturii; consilier inginer agronom; consultant dezvoltare agronomă; expert inginer agronom; inginer agronom; specialist în dezvoltarea agriculturii 2421.1 Analist de afaceri Etichetă alternativă: analist afaceri; analist de business 2421.2 Consultant de afaceri Etichetă alternativă: consultant afaceri; consultant business; consultant de afaceri; consultant proces de afaceri; consultantă afaceri.	2 Professionals 21 Science and Engineering Professionals 213 Life Science Professionals 2132 Farming, forestry and Fisheries Advisers 24 Business and Administration Professionals 242 Administration Professionals 2421 Management and Organization Analysts	01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe 01.1. Cultivarea plantelor din culturi nepermanente 01.2. Cultivarea plantelor din culturi permanente 01.3. Cultivarea plantelor pentru înmulțire 01.4. Creșterea animalelor 01.5. Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor) 01.6. Activități auxiliare agriculturii și activități după recoltare

COMPETENȚE RELEVANTE CALIFICĂRII

COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT)	<p>CT 1. Manifestarea flexibilității, adaptabilității și rezilienței</p> <p>CT 2. Dezvoltarea competențelor antreprenoriale</p> <p>CT 3. Aplicarea creativității și gândirii inovative</p> <p>CT 4. Comunicarea și lucrul în echipă</p> <p>CT 5. Utilizarea TIC</p> <p>CT 6. Promovarea principiilor de economie verde, economie circulară, sustenabilitate</p>
COMPETENȚE GENERALE (sectoriale/transsectoriale) (CG)	<p>CG 1. Utilizarea în activitatea profesională a metodelor, instrumentelor și tehnicilor de cercetare și inovare specifice domeniilor agricol, economic, ecologic, social</p> <p>CG 2. Aplicarea instrumentelor manageriale în procesul de colectare, sistematizare și procesare a informației necesare pentru derularea activităților</p> <p>CG 3. Aplicarea cadrului normativ aferent activităților desfășurate și raporturilor interne și externe ale entității</p> <p>CG 4. Proiectarea unui comportament rațional și eficient în activitatea desfășurată de producere, procesare, prestare de servicii, comercializare</p> <p>CG 5. Menținerea și dezvoltarea culturii calității ca componentă indispensabilă a activităților desfășurate</p>
COMPETENȚE PROFESIONALE (CP)	<p>CP 1. Selectarea tehnologiilor inovative în producția agroalimentară (vegetală/animală)</p> <p>CP 2. Conceptualizarea ideilor de afaceri</p> <p>CP 3. Elaborarea planului de afaceri</p> <p>CP 4. Gestionarea componentelor lanțului valoric agroalimentar în vederea obținerii avantajului competitiv pentru afacere</p> <p>CP 5. Aplicarea sistemelor de agricultură sustenabilă</p> <p>CP 6. Evaluarea deciziilor, performanței economice și impactului ecologic al afacerilor agricole</p> <p>CP 7. Diversificarea afacerilor în mediul rural</p>

TRANSPUNEREA COMPETENȚELOR PROFESIONAL

ARIA DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ <i>(etape, faze a prestării serviciului/produserii)</i>	Competențe conform standardului de competență	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>	Module/discipline ce conduc la formarea de competențe profesionale
CONCEPEREA ȘI PROIECTAREA AFACERII AGRICOLE	<p>CP 1. Selectarea tehnologiilor inovative în producția agroalimentară (vegetală/animală)</p> <p>CP 4. Gestionarea componentelor lanțului valoric agroalimentar în vederea</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. analiza și selecta tehnologiile inovative adecvate condițiilor de activitate a întreprinderilor agricole și cererii de produse agricole 2. evalua tehnologiile inovative prin prisma relației cost-beneficiu și a contribuției acestora în asigurarea competitivității entității și în consolidarea rolului de actor al ecosistemului inovațional 	<p>Module /discipline de chimie</p> <p>Module /discipline de producere a semințelor, materialului săditor, materiei prime animaliere</p>

Standard de calificare: *Licențiat în Științe agricole*, nivel de calificare 6 CNC
 Programul de studii: *Agrobusiness și dezvoltare rurală*
 Domeniul de formare profesională: *Producție vegetală și animală*
 Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1311 din 18.10.2023

ARIA DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ <i>(etape, faze a prestării serviciului/producerii)</i>	Competențe conform standardului de competență	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>	Module/discipline ce conduc la formarea de competențe profesionale
	obținerii avantajului competitiv pentru afacere	<ol style="list-style-type: none"> 3. identifica tehnologii care optimizează procesele agricole de obținere a producției vegetale 4. elaborează un proiect de obținere a producției animaliere prin includerea tehnologiilor eficiente în domeniu 5. stabilește etapele tehnologice de obținere a producției vegetale, îmbinând aspecte tehnice, manageriale și strategice 6. stabilește etapele tehnologice de obținere a producției animaliere, îmbinând aspecte tehnice, manageriale și strategice 7. determină etapele tehnologice de procesare a producției vegetale și animale, respectând trasabilitatea produsului 8. evaluează eficiența utilizării resurselor în cadrul componentelor lanțului valoric 9. stabilește elementele fluxului tehnologic de producție și distribuție a produselor agroalimentare de la materia primă până la consumatorul final 	Module/discipline de mașini, utilaje și instalații agricole Module/discipline produse de origine vegetală și animală Module/discipline de tehnologii informaționale și digitale
GESTIONAREA SUSTENABILĂ A AFACERII AGRICOLE	CP 2. Conceptualizarea ideilor de afaceri	<ol style="list-style-type: none"> 10. evaluează factorii determinanți ai deciziei de a lansa o afacere 11. evaluează piața și alți factori ai mediului exogen pentru argumentarea ideii de afaceri 	Module/discipline de economie și management
DEZVOLTAREA LANȚULUI VALORIC AGROALIMENTAR	CP3. Elaborarea planului de afaceri	<ol style="list-style-type: none"> 12. descrie produsul/produsele și propune cadrul organizatorico-juridic, structural și managerial al afacerii 13. evaluează piața/piețele potențiale, concurența în vederea elaborării planului de marketing al afacerii agricole 14. elaborează planul operațional specific afacerii agricole din perspectiva activităților preconizate 15. elaborează planul financiar specific afacerii agricole din perspectiva planificării eficiente a resurselor financiare 16. elaborează planul de management al riscurilor afacerii agricole pentru minimizarea potențialelor riscuri 	Module/discipline de matematică Module /discipline de contabilitate și analiza financiară

Standard de calificare: *Licențiat în Științe agricole*, nivel de calificare 6 CNC
 Programul de studii: *Agrobusiness și dezvoltare rurală*
 Domeniul de formare profesională: *Producție vegetală și animală*
 Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1311 din 18.10.2023

ARIA DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ <i>(etape, faze a prestării serviciului/producerii)</i>	Competențe conform standardului de competență	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>	Module/discipline ce conduc la formarea de competențe profesionale
CONSOLIDAREA SUSTENABILITĂȚII SOCIALE, ECONOMICE ȘI DE MEDIU A ZONELOR RURALE	CP 5. Aplicarea sistemelor de agricultură sustenabilă	17. identifica sistemele agroecologice care pun accent pe interacțiunile complexe dintre plante, sol, animale, mediu și promovează agricultura sustenabilă 18. analiza activitățile în cadrul sistemelor de agricultură sustenabilă în vederea sporirii performanțelor 19. identifica practici agricole sustenabile pentru utilizarea în mod responsabil a resurselor naturale și pentru a răspunde preocupărilor legate de mediu	Module/discipline tehnologia culturilor vegetale și creșterii animalelor
	CP 6. Evaluarea deciziilor, performanței economice și impactului ecologic al afacerilor agricole	20. proiecta procesul decizional în baza principiilor sustenabilității 21. elaborează strategii de afaceri sustenabile specifice domeniului de activitate profesională	Module/discipline multifuncționalitatea fermelor în spațiul rural Module/discipline economie și management Module/discipline de păstrarea a produselor vegetale și animaliere
	CP 7. Diversificarea afacerilor în mediul rural	22. evalua oportunitățile de diversificare a afacerilor în mediul rural cu propunerea strategiilor de diversificare 23. evalua impactul afacerilor asupra sustenabilității zonelor rurale 24. elaborează propuneri de proiecte în vederea accesării de fonduri pentru dezvoltarea agricolă și rurală	Module/discipline de urbanistică și amenajarea teritoriului Module/discipline de politici agricole și dezvoltare rurală, relații economice și financiare naționale și internaționale

**DETALIEREA REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII, CORESPUNZĂTOR COMPETENȚELOR,
ÎN TERMENI DE CUNOȘTIȚE, APTITUDINI, RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE
ȘI STABILIREA NIVELUI MINIM DE COMPETENȚĂ NECESAR DE ATINS/DEMONSTRAT**

COMPETENȚA PROFESIONALĂ (CP _{1-N})			NIVEL MINIM DE COMPETENȚĂ ATINS/ DEMONSTRAT
REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII			
CUNOȘTIȚE (K)	APTITUDINI (S)	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE (RA)	
1	2	3	4
Rezultatele învățării, nivel 6 CNC, conform descriptorilor de definire a nivelurilor https://europa.eu/europass/system/files/2020-05/Legal%20text-RO.pdf (Anexa II)			
Cunoștințe avansate într-un domeniu de muncă sau de studiu, care implică înțelegerea critică a teoriilor și principiilor.	Aptitudini avansate, care denotă control și inovare, necesare pentru a rezolva probleme complexe și imprevizibile într-un domeniu de muncă sau de studiu specializat.	Gestionarea de activități sau proiecte tehnice sau profesionale complexe, prin asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor în situații de muncă sau de studiu imprevizibile. Asumarea responsabilității pentru gestionarea dezvoltării profesionale a indivizilor și a grupurilor.	
CG 1. Utilizarea în activitatea profesională a metodelor, instrumentelor și tehnicilor de cercetare și inovare specifice domeniilor agricol, economic, ecologic, social			
CP 1. Selectarea tehnologiilor inovative în producția agroalimentară (vegetală/animală)			
CP 4. Gestionarea componentelor lanțului valoric agroalimentar în vederea obținerii avantajului competitiv pentru afacere			
Rezultatul învățării 1. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate analiza și selecta tehnologiile inovative adecvate condițiilor de activitate a întreprinderilor agricole și cererii de produse agricole			
K ₁ Categoriile de resurse agricole K ₂ Particularitățile și disponibilitatea resurselor agricole K ₃ Sisteme de producție agricolă K ₄ Siguranța și calitatea produselor	S ₁ Analizează cerințe specifice și particularități ale sistemelor de producție agricolă (cultivarea plantelor, creșterea animalelor, procesarea producției). S ₂ Evaluează tipuri de producție a culturilor agricole (cultura extensivă, cultura intensivă, cultura specializată, cultura în câmp deschis, cultura forțată).	Absolventul autonom implementează elementele tehnologice inovative, identifică soluții în vederea utilizării eficiente a resurselor agricole	Absolventul: - selectează tehnologii inovative pentru creșterea producției vegetale și animaliere; - aplică metode

	<p>S₃ Evaluează tipuri de creștere a animalelor (creșterea extensivă, creșterea intensivă, creșterea specializată).</p> <p>S₄ Selectează tehnologii inovative de producție adecvate pentru entitate.</p> <p>S₅ Identifică categorii de resurse agricole în funcție de particularitățile și necesitățile unor entități.</p> <p>S₆ Evaluează tehnologii de producție existente în raport cu potențialul de resurse a zonei, unității agricole și cerințele pieței.</p> <p>S₇ Aplică metode și principii de gestionare rațională a resurselor.</p> <p>S₈ Identifică tendințe actuale și viitoare ale pieței agricole, necesități și preferințe ale consumatorilor precum și cerințele de calitate și sustenabilitate.</p>	<p>disponibile, promovarea unui sector diversificat și rezilient care să asigure siguranța și securitatea alimentară.</p>	<p>inovative de utilizarea a resurselor naturale care răspund necesității diminuării efectelor schimbărilor climatice.</p>
<p>Rezultatul învățării 2. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate evalua tehnologiile inovative prin prisma relației cost-beneficiu și a contribuției acestora în asigurarea competitivității entității și în consolidarea rolului de actor al ecosistemului inovațional</i></p>			
<p>K₁ Costuri aferente tehnologiilor inovative</p> <p>K₂ Eficiența economică a tehnologiilor inovative</p> <p>K₃ Tehnologii inovative vs. performanță și competitivitate</p> <p>K₄ Esența și componentele ecosistemului inovațional</p>	<p>S₁ Cuantifică costurile aferente implementării tehnologiilor inovative în producția agroalimentară.</p> <p>S₂ Determină indicatorii eficienței economice a variantelor de tehnologii inovative.</p> <p>S₃ Evaluează impactul tehnologiilor inovative asupra performanței și competitivității unei entități (simulare)</p> <p>S₄ Analizează ecosistemul inovațional.</p> <p>S₅ Propune măsuri de consolidare a poziției entității agroalimentare ca actor al ecosistemului inovațional.</p>	<p>Absolventul aplică autonom instrumente de evaluare și selectare a variantelor de tehnologii inovative prin prisma relației cost-beneficiu.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - determină costurile aferente implementării tehnologiilor inovative; - selectează variantele de tehnologii inovative după principiul eficienței economice și a impactului maxim asupra performanței și competitivității entității.
<p>Rezultatul învățării 3. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate identifica tehnologii care optimizează procesele agricole de obținere a producției vegetale</i></p>			
<p>K₁ Cerințe și tendințe actuale a sectorului producției vegetale</p> <p>K₂ Practici, procese și tehnologii integrate producției vegetale</p> <p>K₃ Tehnologii agricole inovative și digitalizarea afacerilor</p>	<p>S₁ Evaluează condiții pedo-climatice, infrastructura zonei, pentru a stabili posibilitățile de implementare a tehnologiilor de producție.</p> <p>S₂ Examinează tehnologii de modernizare a activităților agricole (agricultura de precizie, monitorizarea câmpului, gestionarea datelor, sporirea rezistenței la</p>	<p>Absolventul autonom analizează etapele fluxului tehnologic în funcție de condițiile pedo-climatice a zonei, posibilitățile de asigurare cu materiale,</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - determină domeniul de activitate agricolă; - selectează elementele tehnologice a activității; - propune echipamentele

	<p>condițiile climaterice, reducerea riscurilor de producere, controlul eficient al bolilor și dăunătorilor, includerea elementelor economiei circulare - reutilizarea, reciclarea și reducerea poluării).</p> <p>S₃ Analizează metode de înființare, întreținere și gestionare a exploatațiilor agricole.</p> <p>S₄ Planifică sistemul de producere - amplasarea culturilor, schema de plantare, gestionarea sistemului de fertilizare, managementul solului.</p> <p>S₅ Identifică echipamente agricole adecvate pentru condițiile zonei și cerințele specifice ale culturilor (mașini de semănat, tractoare, sisteme de irigare și fertilizare, utilaje de recoltare).</p> <p>S₆ Analizează măsuri de digitalizare a proceselor tehnologice pentru creșterea eficienței unei afaceri (proiect).</p>	resurse și valorificarea producției.	agricole specifice pentru a optimiza procesele de creștere a plantelor și a obține randamente înalte și calitate superioară a recoltelor.
Rezultatul învățării 4. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate elabora un proiect de obținere a producției animaliere prin includerea tehnologiilor eficiente în domeniu</i>			
<p>K₁ Cerințe ale piețelor de desfacere</p> <p>K₂ Soluții relevante de afaceri în contextul existent al pieței</p> <p>K₃ Produse de origine animală potențiale bazate pe percepțiile consumatorilor</p> <p>K₄ Sistem de management al afacerii/fermei/entității</p> <p>K₅ Căi și metode relevante de promovare și distribuție pentru produsele animaliere</p> <p>K₆ Cerințe pentru proiectarea construcțiilor și utilajului zootehnic</p> <p>K₃ Tehnologii agroalimentare inovative și digitalizate</p>	<p>S₁ Analizează soluții relevante de afaceri în domeniul creșterii animalelor și păsărilor.</p> <p>S₂ Cuantifică nișele piețelor de desfacere.</p> <p>S₃ Evaluează percepțiile potențiale ale consumatorilor privind produsele de origine animală.</p> <p>S₄ Analizează metode de înființare, întreținere și gestionare a exploatațiilor agricole.</p> <p>S₅ Evaluează principiile de funcționare a agroecosistemelor.</p> <p>S₆ Analizează metode relevante de promovare și distribuție producției animaliere.</p> <p>S₇ Analizează măsuri de digitalizare a agriculturii pentru creșterea eficienței afacerii gestionate.</p> <p>S₈ Elaborează un proiect de obținere a producției în domeniul animalier.</p>	<p>Absolventul autonom aplică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cele mai bune tehnici din domeniul creșterii animalelor și pasărilor; - principii și metode adecvate în situații de risc la obținerea producției animaliere. 	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - determină cerințele piețelor de desfacere; - selectează tehnologia și metodele relevante de producere și distribuție a produselor animaliere; - proiectează structura organizatorică și sistemul de management al entității.

Rezultatul învățării 5. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării</i> stabili etapele tehnologice de obținere a producției vegetale, îmbinând aspecte tehnice, manageriale și strategice			
<p>K₁ Resurse ecologice și biologice K₂ Activități de pregătire a solului K₃ Calitatea semințelor și a materialului săditor K₄ Activități de semănat și plantat K₅ Controlul bolilor și dăunătorilor K₆ Fertilizarea și irigarea K₇ Recoltarea și depozitarea</p>	<p>S₁ Evaluează particularitățile morfologice, biologice, cerințele față de climă, sol și zonarea culturilor agricole. S₂ Identifică lucrări tehnologice de înființare și întreținere a culturilor agricole (tehnice, horticole). S₃ Stabilește epocile optime de realizare a lucrărilor tehnologice. S₄ Propune scheme de succesiune a culturilor în asolament și măsuri de optimizare a sistemelor de lucrare a solului care să corespundă cerințelor speciilor cultivate. S₅ Interpretează rezultatele cu privire la calitatea materialului semincer și săditor. S₆ Analizează sortimentul de soiuri și hibrizi omologați și recomandați pentru cultivare. S₇ Estimează necesarul de materiale, utilaje, inputuri pentru întreținerea culturilor. S₈ Evaluează și identifică simptome de apariție a bolilor și dăunătorilor în culturile agricole S₉ Monitorizează aportul de nutrienți și de apă pentru asigurarea fertilizărilor și irigărilor corespunzătoare cerințelor plantelor. S₁₀ Determină momentul optim pentru recoltare, metodele de recoltare utilizate și gradul de maturitate a culturilor. S₁₁ Evaluează cerințe la depozitarea producției vegetale pentru a preveni deteriorarea și pierderile post-recoltare.</p>	<p>Absolventul în mod autonom identifică cele mai bune practici agronomice și stabilirea unei tehnologii adecvate pentru a asigura o producție eficientă și de înaltă calitate.</p>	<p>Absolventul: - propune inițiative în vederea îmbunătățirii calității lucrărilor tehnologice de întreținere a culturilor, de recoltare și depozitarea producției (compară situația problemă cu situația normală; emite idei privind rezolvarea problemei).</p>
Rezultatul învățării 6. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate</i> stabili etapele tehnologice de obținere a producției animaliere, îmbinând aspecte tehnice, manageriale și strategice			
<p>K₁ Particularități morfologice și biologice ale animalelor de fermă K₂ Materia primă furajeră și eficiența</p>	<p>S₁ Analizează particularitățile biologice și productive ale animalelor de fermă în diverse condiții de exploatare.</p>	<p>Absolventul autonom aplică: cunoștințele</p>	<p>Absolventul: - evaluează performanțele productive ale</p>

<p>K₃ Resurse (naturale, tehnico materiale, umane, financiare) în vederea aplicării tehnologiilor de producția animalieră</p> <p>K₄ Disponibilitatea și calitatea resurselor în raport cu tehnologiile moderne de producție</p> <p>K₅ Etape tehnologice ale producției animaliere în corespundere cu standardele naționale și internaționale de calitate</p>	<p>S₂ Analizează eficiența /raționalitatea exploatării raselor, metişilor și hibrizilor de animale, păsări, albine și pești cu aplicarea diverselor tehnologii de creștere.</p> <p>S₃ Determină posibilități de folosire a noilor rase, tipuri, crosuri, păsări, albine și pești pentru obținerea produselor animaliere.</p> <p>S₄ Evaluează metode existente tehnologiilor de creștere și întreținere a animalelor.</p> <p>S₅ Determină eficacitatea bazei furajere și utilizării în hrana animalelor ingredientelor.</p> <p>S₆ Cuantifică disponibilitatea și calitatea resurselor în raport cu tehnologiile moderne etape tehnologice ale producției animaliere.</p>	<p>particularităților privind creșterea animalelor și utilizării eficiente bazei furajere, calitatea resurselor animaliere, resurselor naturale, tehnico materiale, umane, financiare.</p>	<p>animalelor și starea bazei furajere;</p> <ul style="list-style-type: none"> - determină disponibilitatea resurselor naturale; - argumentează etapele tehnologice ale producției animaliere.
<p>Rezultatul învățării 7. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate determina etapele tehnologice de procesare a producției vegetale și animale, respectând trasabilitatea produsului</i></p>			
<p>K₁ Condiții tehnologice și a spațiilor de procesare a producției vegetale și animale</p> <p>K₂ Standardizarea și documentarea procedurilor</p> <p>K₃ Etape tehnologice de procesare</p> <p>K₄ Control al-calității produselor agroalimentare</p> <p>K₅ Norme de securitate în muncă</p> <p>K₆ Riscuri la procesarea producțiilor agroalimentare</p>	<p>S₁ Determină fluxul de lucru și resursele necesare.</p> <p>S₂ Analizează condițiile tehnologice, inclusiv a spațiilor de producere.</p> <p>S₃ Identifică factorii de riscuri tehnologici.</p> <p>S₄ Definește aspecte privind asigurarea controlului calității produselor agroalimentare pe întregul lanț alimentar și normele de securitate în muncă.</p> <p>S₅ Analizează mecanismul de desfășurare a procesului tehnologic în concordanță cu cerințele documentelor normative și a standardelor de siguranță.</p> <p>S₆ Propune echipamente moderne și sisteme de control automatizat (softuri) pentru a permite monitorizarea în timp real a parametrilor cheie.</p> <p>S₇ Determină caracteristicile de calitate ale produselor finite.</p> <p>S₈ Selectează certificările existente în domeniul agroalimentar (organismele de inspecție și certificare naționale și internaționale)</p>	<p>Absolventul autonom analizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - etape tehnologice de procesare a producției vegetale și/sau animale pentru a obține produse finite de calitate, eficiente și sigure pentru consumatori; - condițiile spațiilor de producere pe întregul lanț alimentar. 	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definește calitatea produselor agroalimentare pe întregul lanț alimentar; - stabilește parametrii de calitate a materiilor prime înainte de procesare.
<p>Rezultatul învățării 8. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate evalua eficiența utilizării resurselor în cadrul componentelor lanțului valoric</i></p>			

<p>K₁ Costuri și cheltuieli aferente afacerilor agroalimentare</p> <p>K₂ Evidența primară în activitățile de producție agroalimentară</p> <p>K₃ Indicatori de evaluare economică a deciziilor de aprovizionare tehnico-materială</p> <p>K₄ Managementul investițiilor în afacerile agroalimentare</p> <p>K₅ Managementul resurselor umane ale entității</p> <p>K₆ Managementul financiar al entității</p> <p>K₇ Esența, tipologia și metodele de formare a prețurilor la produsele agroalimentare</p> <p>K₈ Marketing și promovarea produselor și serviciilor</p> <p>K₉ Eficiența economică a gestionării componentelor lanțului valoric</p> <p>K₁₀ Competitivitatea, avantajul competitiv și factorii acestuia</p>	<p>S₁ Analizează costurile și cheltuielile entității, calculează costurile unitare.</p> <p>S₂ Completează actele de evidența primară a faptelor economice.</p> <p>S₃ Evaluează ofertele de aprovizionare tehnico-materială prin prisma parametrilor economici.</p> <p>S₄ Determină eficiența proiectelor investiționale.</p> <p>S₅ Descrie și argumentează metodele de realizare a activităților de personal (previzionarea necesarului, recrutarea, selecția, încadrarea, motivarea, managementul performanței, managementul carierei).</p> <p>S₆ Previzionează și evaluează fluxurile financiare.</p> <p>S₇ Analizează stabilitatea financiară a entității.</p> <p>S₈ Determină prețurile la produsele/serviciile/ lucrările prestate în raport cu consumul de resurse și factorii pieței.</p> <p>S₉ Aplică metode de efectuare a cercetărilor de marketing.</p> <p>S₁₀ Descrie diverse instrumente și tehnici de promovare a produselor și serviciilor.</p> <p>S₁₀ Determină și interpretează indicatorii eficienței economice a gestionării resurselor utilizate (naturale, materiale, umane, financiare) pentru fiecare componentă a lanțului valoric (producției, păstrării, procesării, comercializării).</p> <p>S₁₂ Determină și interpretează indicatorii competitivității și avantajului competitiv al entității.</p> <p>S₁₃ Propune măsuri de sporire a eficienței economice a componentelor lanțului valoric.</p> <p>S₁₄ Propune strategii de sporire a avantajului competitiv al entității.</p>	<p>Absolventul aplică autonom metode și tehnici de argumentare economică a necesității de resurse și evaluare a eficienței utilizării acestora.</p>	<p>Absolventul</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracterizează componentele lanțului valoric al producției agroalimentare; - descrie indicatorii de evaluare economică a deciziilor aferente previzionării necesarului de resurse și utilizării acestora la fiecare etapă a lanțului valoric; - descrie metodele și instrumentele de efectuare a cercetărilor de marketing, de promovare a produselor și serviciilor.
---	--	---	--

Rezultatul învățării 9. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate stabili elementele fluxului tehnologic de producție și distribuție a produselor agroalimentare de la materia primă până la consumatorul final			
<p>K₁ Particularități ale recepționării materiilor prime agricole</p> <p>K₂ Tehnologii de procesarea a-materiilor prime agricole în produse alimentare finite</p> <p>K₃ Metode de depozitare a materiilor prime și a produselor finite</p> <p>K₄ Ambalarea și etichetarea produselor agroalimentare</p> <p>K₅ Componenta de distribuție și logistică</p> <p>K₆ Norme privind produsele alimentare ecologice</p> <p>K₇ Organisme de inspecție și certificare naționale și internaționale</p>	<p>S₁ Stabilește condiții de recepționare calitativă și cantitativă a materiilor prime utilizate în obținerea produselor alimentare.</p> <p>S₂ Planifică bune practici agricole pentru obținerea producției de calitate.</p> <p>S₃ Determină componentele și etapele de procesare.</p> <p>S₄ Identifică standardele și reglementările de siguranță alimentare</p> <p>S₅. Stabilește sistemele de control al calității.</p> <p>S₆ Propune sisteme de urmărire a loturilor și gestionarea eficientă a fluxului de stocuri pentru a asigura o aprovizionare continuă.</p> <p>S₇ Identifică softuri și tehnologii avansate pentru sporirea și eficientizarea componentelor lanțului valoric.</p> <p>S₈ Identifică sisteme de urmărire și monitorizare a lanțului de aprovizionare.</p> <p>S₉ Analizează sistemul de control și de asigurare a respectării normelor privind produsele alimentare ecologice.</p> <p>S₁₀ Analizează cerințele de certificare în domeniul agroalimentar</p>	<p>Absolventul în mod autonom stabilește componentele lanțului valoric agroalimentar prin coordonarea etapelor, de la materia primă agricole până la distribuția produselor finite către consumatori.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - planifică aprovizionarea / obținerea de materii prime de origine vegetală și/sau animală; - stabilește componenta de procesare ce implică transformarea materiilor prime agricole în produse alimentare finite.
CP 2. Conceptualizarea ideilor de afaceri			
Rezultatul învățării 10. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate să evalueze factorii determinanți ai deciziei de a lansa o afacere			
<p>K₁ Factori de impunere a deciziei de lansare a afacerii</p> <p>K₂ Factori de motivare a deciziei de lansare a afacerii</p> <p>K₃ Blocaje ale deciziei de lansare a afacerii</p>	<p>S₁ Identifică și analizează factorii de impunere a deciziei de lansare a afacerii.</p> <p>S₂ Autoevaluează motivarea deciziei de lansare a afacerii.</p> <p>S₃ Analizează blocajele deciziei de lansare a afacerii.</p> <p>S₄ Propune soluții pentru eliminarea blocajelor deciziei de lansare a afacerii.</p>	<p>Absolventul aplică autonom metode de evaluare a factorilor determinanți ai deciziei de lansare a afacerii și propune soluții pentru eliminarea blocajelor ferente.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifică și analizează factorii determinanți ai deciziei de lansare a afacerii; - analizează blocajele deciziei de lansare a afacerii.
Rezultatul învățării 11. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate evalua piața și alți factori ai mediului exogen pentru argumentarea ideii de afaceri			

<p>K₁ Metode și instrumente de cercetare a pieței. Studiul de piață</p> <p>K₃ Percepția consumatorului și influența ei asupra cererii</p> <p>K₄ Factori ai mediului exogen care influențează viabilitatea și performanța afacerii</p>	<p>S₁ Aplică instrumente de cercetare a pieței produselor agroalimentare în vederea identificării nișelor.</p> <p>S₂ Elaborează studiu de fezabilitate</p> <p>S₂ Evaluează percepția consumatorului vizavi de produsul/produsele preconizate.</p> <p>S₃ Identifică și descrie factorii mediului exogen care influențează viabilitatea și performanța afacerii.</p> <p>S₄ Evaluează și argumentează ideea de afaceri prin prisma punctelor forte, slabe, oportunităților și pericolelor.</p>	<p>Absolventul aplică autonom metode de identificare a nișelor pe piață, evaluare a percepției consumatorului și a influenței altor factori ai mediului exogen și, în această bază, propune și argumentează idei de afaceri.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifică nișele pe piața produselor agroalimentare; - argumentează ideea de afaceri prin prisma punctelor forte, slabe, oportunităților și pericolelor.
<p>CG 3. Aplicarea cadrului normativ aferent activităților desfășurate și raporturilor interne și externe ale entității</p> <p>CP3. Elaborarea planului de afaceri</p>			
<p>Rezultatul învățării 12. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate descrie produsul/produsele și propune cadrul organizatorico-juridic, structural și managerial al afacerii</i></p>			
<p>K₁ Factori ai avantajului competitiv al produselor</p> <p>K₂ Forme organizatorico-juridice de antreprenoriat</p> <p>K₂ Concept și componente ale structurii organizatorice a întreprinderii</p> <p>K₃ Tipuri de manageri și relații de subordonare</p> <p>K₄ Esența, semnificația și conținutul controlului managerial</p>	<p>S₁ Descrie într-o manieră atractivă potențialele produse, punând accentul pe avantajul competitiv al acestora.</p> <p>S₂ Selectează forma organizatorico-juridică de antreprenoriat.</p> <p>S₃ Elaborează structura organizatorică a întreprinderii agroalimentare.</p> <p>S₄ Proiectează posturile manageriale de diverse niveluri.</p> <p>S₅ Descrie atribuțiile funcționale și responsabilitățile pentru posturile manageriale.</p> <p>S₆ Caracterizează relațiile de subordonare între diverse componente ale structurii organizatorice.</p> <p>S₇ Descrie ariile și responsabilitățile de control ale activităților desfășurate.</p>	<p>Absolventul autonom descrie într-o manieră atractivă produsul/produsele, selectează forma organizatorico-juridică de antreprenoriat, elaborează organigrama întreprinderii, proiectează echipa de management și stipulează atribuțiile și responsabilitățile de bază ale acesteia.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrie produsul / produsele preconizate; - selectează forma organizatorico-juridică de antreprenoriat; - elaborează structura organizatorică a întreprinderii.
<p>Rezultatul învățării 13. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate evalua piața/piețele potențiale, concurența în vederea elaborării planului de marketing al afacerii agricole</i></p>			
<p>K₁ Esența, tipologia și caracteristicile piețelor de desfacere pentru produsele agroalimentare. Asocierea și cooperarea producătorilor agricoli</p> <p>K₂ Concept și tipuri de concurență, particularitățile acestora</p>	<p>S₁ Descrie particularități ale piețelor de desfacere pentru produsele agroalimentare.</p> <p>S₂ Evaluează concurența și riscurile pe piața potențială de desfacere.</p> <p>S₃ Efectuează segmentarea pieței după diverse criterii.</p> <p>S₄ Identifică căi și metode eficiente de</p>	<p>Absolventul automat evaluează piața, concurența și elaborează planul de marketing al afacerii agricole în contextul existent al pieței.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracterizează piețele de desfacere a produselor agroalimentare prin prisma cererii și concurenței;

<p>K₃ Segmentarea pieței produselor agroalimentare</p> <p>K₄ Căi și metode de distribuție a produselor agroalimentare</p> <p>K₅ Politică de preț a entității agricole</p> <p>K₆ Politică promoțională a entității agricole</p>	<p>distribuție a produselor agroalimentare.</p> <p>S₅ Descrie cu argumentări tehnici de negociere în raport cu stakeholderii.</p> <p>S₆ Identifică căi de asociere cu alte entități agricole/asociații</p> <p>S₇ Descrie proceduri vamale și de export</p> <p>S₈ Formulează elementele componente ale politicii de preț pentru produsele potențiale.</p> <p>S₉ Propune politica promoțională a entității agricole.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - descrie metodele de formare a prețurilor la produsele agroalimentare; - descrie metodele de distribuție și promovare a produselor agroalimentare.
<p>Rezultatul învățării 14. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate elabora planul operațional specific afacerii agricole din perspectiva activităților preconizate</i></p>			
<p>K₁ Tehnologia producției agricole: concept și elementele de bază</p> <p>K₂ Planificarea necesarului de spații, resurse naturale și tehnico-materiale pentru afacerea agricolă</p> <p>K₃ Planificarea activităților de aprovizionare</p> <p>K₄ Previzionarea necesarului de personal</p>	<p>S₁ Caracterizează etape ale proceselor tehnologice aferente unei afaceri agricole.</p> <p>S₂ Previzionează necesarul de spații pentru activitățile planificate.</p> <p>S₃ Previzionează necesarul de resurse naturale și tehnico-materiale pentru derularea afacerii.</p> <p>S₄ Aplică metode și criterii de evaluare a ofertelor potențialelor furnizori.</p> <p>S₅ Previzionează necesarul de resurse umane.</p> <p>S₆ Determină costuri aferente resurselor necesare activității.</p> <p>S₆ Identifică căi de asociere cu alte entități agricole/asociații</p>	<p>Absolventul autonom planifică componenta tehnologică a planului de afaceri, determină necesarul de resurse și potențialii furnizori.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracterizează elementele proceselor tehnologice în agricultură; - planifică necesarul de spații și resurse și costurile aferente; - analizează ofertele de aprovizionare tehnico-materială.
<p>Rezultatul învățării 15. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate elabora planul financiar specific afacerii agricole din perspectiva planificării eficiente a resurselor financiare</i></p>			
<p>K₁ Esența și componentele planificării financiare a afacerii</p> <p>K₂ Bugetul afacerii, esența, componentele și modalitățile de elaborare</p> <p>K₃ Fluxuri financiare ale afacerii</p> <p>K₄ Esența, semnificația și conținutul stabilității financiare a întreprinderii</p> <p>K₅ Esența și factorii rentabilității afacerii</p>	<p>S₁ Elaborează bugetul afacerii.</p> <p>S₂ Planifică fluxurile financiare totale și de numerar.</p> <p>S₃ Determină pragul de rentabilitate.</p> <p>S₄ Determină și interpretează indicatorii stabilității financiare.</p> <p>S₅ Evaluează rentabilitatea afacerii.</p>	<p>Absolventul autonom elaborează bugetul, planifică fluxurile financiare ale unei afaceri și previzionează nivelul de rentabilitate.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborează bugetul afacerii; - evaluează rentabilitatea afacerii.
<p>Rezultatul învățării 16. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate elabora planul de management al riscurilor afacerii agricole pentru minimizarea</i></p>			

potențialelor riscuri			
<p>K₁ Concept, tipuri și factori de risc al afacerii agricole</p> <p>K₂ Metode și tehnici de identificare și control al riscurilor</p> <p>K₃ Strategii de răspuns la factorii de risc</p>	<p>S₁ Identifică factorii de risc pentru afacerea agricolă.</p> <p>S₂ Stabilește și clasifică riscurile aferente afacerii agricole.</p> <p>S₃ Elaborează strategii de prevenire și control al riscurilor.</p>	<p>Absolventul autonom concepe profilul riscurilor și măsurile de prevenire și control al acestora.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifică riscurile aferente afacerii agricole; - descrie metodele și tehnicile de control al riscurilor.
<p>CG 4. Proiectarea unui comportament rațional și eficient în activitatea desfășurată de producere, procesare, prestare de servicii, comercializare</p> <p>CP 5. Aplicarea sistemelor de agricultură sustenabilă</p>			
<p>Rezultatul învățării 17. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate identifica sistemele agroecologice care pun accent pe interacțiunile complexe dintre plante, sol, animale, mediu și promovează agricultura sustenabilă</p>			
<p>K₁ Agricultura ecologică</p> <p>K₂ Agricultura regenerativă</p> <p>K₃ Agricultura conservativă</p> <p>K₄ Agricultura urbană</p> <p>K₅ Permacultura</p>	<p>S₁ Argumentează principiul neutilizării pesticidelor și fertilizatorilor chimici sintetici.</p> <p>S₂ Propune măsuri de gestionare eficientă a resurselor de apă și sol.</p> <p>S₃ Propune măsuri de asigurare a bunăstării animalelor.</p> <p>S₄. Identifică și propune practici agricole durabile, precum acoperirea solului, rotația culturilor, diversificarea culturilor, integrarea animalelor și gestionarea nutrienților pentru a spori fertilitatea solului, a conserva apa și a promova biodiversitatea.</p> <p>S₅ Propune soluții de creare a habitatelor pentru biodiversitate, de reducere a eroziunii solului, de captare a carbonului.</p> <p>S₆ Identifică posibilități de obținere a producției utilizând spațiile urbane și tehnici de design sustenabil (ferme verticale, grădini comunitare).</p> <p>S₉ Propune soluții de utilizare eficientă a terenului, de menținere a sănătății solului, de reducere a eroziunii și poluare.</p> <p>S₁₀ Identifică variante de reciclare a resurselor locale pentru a obține producție alimentară sustenabilă.</p>	<p>Absolventul în mod autonom stabilește sisteme de agricultură sustenabilă pentru a asigura o producție durabilă, protejând în același timp mediul și promovând bunăstarea socială și economică.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifică practici și metode naturale de control al dăunătorilor și bolilor; - stabilește principiile de îmbunătățire a sănătății solului și a ecosistemelor agricole.

Rezultatul învățării 18. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate analiza activitățile în cadrul sistemelor de agricultură sustenabilă în vederea sporirii performanțelor			
<p>K₁ Principii ale agriculturii sustenabile K₂ Biodiversitatea și habitatele naturale K₃ Conservarea resurselor K₄ Diversificarea culturilor și sistemele agroforestiere K₅ Sisteme eficiente de creștere a animalelor de fermă în baza criteriilor de sustenabilitate K₆ Sisteme de creștere a animalelor sustenabilă în raport cu obiectivele prestabilite K₇ Elemente de creștere, nutriție modernă și menținerea sănătății animalelor K₈ Norme și politici legate de agricultura ecologică</p>	<p>S₁ Evaluează condițiile locale, inclusiv de sol, climă, resurse de apă și biodiversitate. S₂ Analizează metodele de protejare a biodiversității și a habitatelor naturale din zonele agricole. S₃ Propune planuri care să optimizeze utilizarea resurselor naturale și să reducă impactul negativ asupra mediului. S₄ Identifică practici agricole care stimulează regenerarea solului, cum ar fi utilizarea îngrășămintelor organice, rotația culturilor. S₅ Selectează metode de gestionare integrată a bolilor și dăunătorilor. S₆ Propune practici de irigare eficientă, reciclarea apei, colectarea apei de ploaie și apelor pluviale. S₇ Stabilește metode alternative de protecție a culturilor-gestionarea integrată a dăunătorilor. S₈ Analizează metodele de protejare a biodiversității și a habitatelor naturale din zonele agricole. S₉ Identifică sisteme de creștere a animalelor de fermă în baza criteriilor de sustenabilitate. S₁₀ Propune sisteme sustenabile de creștere a animalelor în raport cu obiectivele prestabilite. S₁₁ Identifică metode de nutriție și menținere a sănătății animalelor. S₁₂ Analizează norme și politici privind oportunitatea de aplicare a agriculturii ecologice.</p>	<p>Absolventul în mod autonom argumentează și propune practici și principii agricole care promovează protecția mediului, utilizarea eficientă a resurselor naturale, rezistența la schimbările climatice și obținerea de producție alimentară durabilă pe termen lung.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identifică tehnologii agricole moderne pentru a reduce pierderile și a crește eficiența unei activități agricole; - propune metode de conservare a apei și reducerea utilizării excesive a acestei resurse; - propune diversificarea culturilor prin crearea sistemelor agroforestiere, în care se combină culturile agricole cu arbori și plante perene, sisteme ce pot spori biodiversitatea, reduce eroziunea solului.
Rezultatul învățării 19. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate identifica practici agricole sustenabile pentru utilizarea în mod responsabil a resurselor naturale și pentru a răspunde preocupărilor legate de mediu			
<p>K₁ Sector agricol inteligent, rezilient și diversificat K₂ Principii ale utilizării raționale a resurselor naturale (apa, solul, energia, materiile prime)</p>	<p>S₁ Argumentează necesitatea utilizării tehnologiilor moderne precum senzori de plantare sau sisteme de poziționare globală (GPS) ce permit asigurarea unui semănat precis și uniform. S₂ Propune integrarea tehnologiilor inovatoare care</p>	<p>Absolventul în mod autonom propune strategii de modernizare a sectorului prin promovarea și partajarea inovării,</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - propune metode de monitorizare eficientă a etapelor tehnologice ale producției vegetale, prin

<p>K₃ Protecția mediului și conservarea biodiversității</p> <p>K₄ Gestiunea resurselor regenerabile</p> <p>K₅ Integritatea și echilibrul dinamic a sistemelor biologice: sisteme izolate, închise, deschise</p> <p>K₆ Componente ale ecosistemului (componenta anorganică – habitat, componenta biologică–biocenoză)</p> <p>K₇ Relații între componentele ecosistemului (ecosistem, biotop, biocenoză, tipuri de ecosisteme)</p> <p>K₈ Bune practici agricole în contextul schimbărilor climatice</p>	<p>sprijină obiectivele de sustenabilitate</p> <p>S₃ Analizează tehnologii de monitorizare pentru detectarea și identificarea problemelor de sănătate a plantelor și animalelor.</p> <p>S₄ Identifică metode de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, de prevenire a poluării apelor și solurilor.</p> <p>S₅ Argumentează importanța utilizării surselor de energie regenerabilă și a practicilor agricole ecologice în contextul schimbărilor climatice.</p> <p>S₆ Evaluează relații între componentele ecosistemului (ecosistem, biotop, biocenoză, tipuri de ecosisteme).</p>	<p>digitalizării și încurajarea adoptării acestora.</p>	<p>folosirea diverselor tehnologii și instrumente precum senzori, camere de monitorizare, drone, sisteme de gestionare a datelor și software specializate ce contribuie la colectarea datelor în timp real;</p> <p>- analizează și interpretează datele în vederea luării deciziilor pentru optimizarea procesului tehnologic.</p>
<p>CG 2. Aplicarea instrumentelor manageriale în procesul de colectare, sistematizare și procesare a informației necesare pentru derularea activității</p> <p>CP 6. Evaluarea deciziilor, performanței economice și impactului ecologic al afacerilor agricole</p>			
<p>Rezultatul învățării 20. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate proiecta procesul decizional în baza principiilor sustenabilității</i></p>			
<p>K₁ Esența și conținutul managementului sustenabil al afacerii agricole</p> <p>K₂ Conținutul și tipologia deciziilor manageriale</p> <p>K₃ Etape ale procesului decizional</p> <p>K₄ Metodele de optimizare a deciziilor manageriale în contextul unui management sustenabil</p>	<p>S₁ Determină indicatorii economici, ecologici și sociali de evaluare a deciziilor aferente unei afaceri agricole.</p> <p>S₂ Aplică metodologii de evaluare economică, ecologică și socială a variantelor de decizii manageriale.</p> <p>S₃ Selectează variantele optime de decizii manageriale în baza abordării integrale a efectelor economice, ecologice și sociale previzionate.</p>	<p>Absolventul autonom evaluează variantele de decizii manageriale și selectează variantele optime prin abordarea integrală a efectelor economice, ecologice și sociale.</p>	<p>Absolventul:</p> <p>- descrie principiile managementului sustenabil al afacerii agricole;</p> <p>- aplică metode de evaluare economică, ecologică și socială a variantelor de decizii manageriale.</p>
<p>Rezultatul învățării 21. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate elabora strategii de afaceri sustenabile specifice domeniului de activitate profesională</i></p>			
<p>K₁ Concept, conținut și tipologia strategiilor de afaceri</p> <p>K₂ Etape ale planificării strategice ale afacerii</p> <p>K₃ Particularități ale strategiilor de afaceri sustenabile specifice unui domeniu</p>	<p>S₁ Formulează obiectivele strategice economice, sociale și de mediu ale afacerii agricole.</p> <p>S₂ Determină indicatorii generalizatori de performanță economică, ecologică și socială ai unei afaceri agricole.</p> <p>S₃ Identifică și propune căi de asigurare a echilibrului între performanța economică, ecologică și socială a</p>	<p>Absolventul autonom elaborează strategii de afaceri sustenabile în baza echilibrării intereselor economice, sociale și de mediu.</p>	<p>Absolventul:</p> <p>- descrie etapele planificării strategice;</p> <p>- caracterizează particularitățile unei strategii de afaceri sustenabile.</p>

	afacerii. S ₄ Propune scenarii de gestiune strategică sustenabilă a afacerii agricole.		
CG 5. Menținerea și dezvoltarea culturii calității ca componentă indispensabilă a activităților desfășurate CP 7. Diversificarea afacerilor în mediul rural			
Rezultatul învățării 22. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate evalua oportunitățile de diversificare a afacerilor în mediul rural cu propunerea strategiilor de diversificare			
K ₁ Conceptualizarea, nivelurile și formele diversificării afacerilor K ₂ Tipuri de strategii de diversificare a afacerilor K ₃ Elaborarea strategiilor de diversificare a afacerilor în mediul rural	S ₁ Evaluează comparativ nivelurile și formele diversificării afacerilor. S ₂ Evaluează comparativ tipurile de strategii de diversificare a afacerilor. S ₃ Aplică metode de analiză a micromediului și macromediului în vederea evaluării oportunităților de diversificare a afacerilor în mediul rural. S ₄ Distinge și propune niveluri și forme adecvate de diversificare a afacerilor în mediul rural. S ₅ Elaborează strategii de diversificare a afacerilor în mediul rural.	Absolventul autonom concepe și elaborează strategii de diversificare a afacerilor în mediul rural.	Absolventul: - distinge diferențele între diverse niveluri și forme ale strategiilor de diversificare a afacerilor; - caracterizează tipurile de strategii de diversificare; - prezintă succesiunea etapelor unei strategii de diversificare a afacerii în mediul rural.
Rezultatul învățării 23. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate evalua impactul afacerilor asupra sustenabilității zonelor rurale			
K ₁ Esența și semnificația dezvoltării sustenabile a mediului rural K ₂ Politici europene în domeniul dezvoltării sustenabile a agriculturii și mediului rural K ₃ Sustenabilitatea economică, socială și de mediu a zonelor rurale K ₄ Impactul afacerilor asupra sustenabilității zonelor rurale	S ₁ Argumentează semnificația dezvoltării sustenabile a mediului rural. S ₂ Aplică metode de evaluare a sustenabilității economice, sociale și de mediu a zonelor rurale. S ₃ Determină și interpretează indicatorii impactului afacerilor asupra sustenabilității economice, sociale și de mediu a zonelor rurale. S ₄ Propune măsuri de sporire a impactului afacerilor asupra sustenabilității economice, sociale și de mediu a zonelor rurale prin prisma prevederilor politicilor europene în domeniul dezvoltării sustenabile a agriculturii și mediului rural.	Absolventul autonom evaluează impactul afacerilor asupra sustenabilității economice, sociale și de mediu a zonelor rurale și propune măsuri de sporire a acestuia.	Absolventul: - explică esența și semnificația dezvoltării sustenabile a mediului rural; - determină indicatorii sustenabilității economice, sociale și de mediu a zonelor rurale; - determină indicatorii de impact al afacerilor asupra sustenabilității economice, sociale și de mediu a zonelor rurale.
Rezultatul învățării 24. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate elabora propuneri de proiecte în vederea accesării de fonduri pentru dezvoltarea agricolă și rurală			

<p>K₁ Concept, tipologia și ciclul de viață al proiectului</p> <p>K₂ Conceperea și formularea ideii de proiect de dezvoltare rurală cu finanțare nerambursabilă</p> <p>K₃ Elaborarea propunerii de proiect de dezvoltare rurală cu finanțare nerambursabilă</p>	<p>S₁ Formulează idei relevante de proiect de dezvoltare rurală cu finanțare nerambursabilă.</p> <p>S₂ Identifică și descrie problema proiectului</p> <p>S₃ Descrie beneficiarii și grupurile-țintă ale proiectului.</p> <p>S₄ Formulează obiectivului general și obiectivele specifice ale proiectului.</p> <p>S₅ Elaborează planul de activități ale proiectului.</p> <p>S₆ Descrie rezultatelor proiectului, stabilește indicatorii de performanță.</p> <p>S₇ Argumentează durabilitatea și impactul proiectului.</p> <p>S₈ Întocmește bugetul proiectului.</p> <p>S₉ Construiește matricea cadrului logic al proiectului.</p> <p>S₁₀ Identifică surse de finanțare externă existente pe piață și studiază modul de accesare a acestora: eligibilitate, documentație.</p>	<p>Absolventul autonom formulează idei relevante de proiecte de dezvoltare rurală cu finanțare nerambursabilă și elaborează propunerea de proiect.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulează idei de proiect cu finanțare nerambursabilă; - argumentează problema proiectului; - formulează obiectivele generale și specifice ale proiectului; - planifică activitățile proiectului.
--	--	--	---

**CERINȚE ȘI CRITERII DE EVALUARE
A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII ÎN VEDEREA ATRIBUIRII CALIFICĂRII**

1. CERINȚE GENERALE

Nr. crt.	CERINȚE	DESCRIPTORI
1.	Condiții de admitere pentru evaluarea finală	Realizarea integrală a Planului de învățământ cu acumularea creditelor aferente disciplinelor/modulelor obligatorii și opționale urmate.
2.	Forma de evaluare finală a rezultatelor învățării	Sustinerea examenului și/sau tezei de licență (art. 89 (6), Codul Educației al Republicii Moldova nr.152/2014).
3.	Condiții organizatorice de realizare a evaluării finale și certificării calificării	Organizarea și desfășurarea examenului de finalizare a studiilor de licență sunt conforme prevederilor cadrului normativ. Pentru desfășurarea examenului de finalizare a studiilor se constituie Comisia de licență. Tematica tezelor de licență este elaborată la departamentele de specialitate și reflectă specificul cercetărilor în business-ul agricol și dezvoltării rurale. Tematica tezelor de licență corelează cu cerințele și necesitățile din mediul de afaceri. Cercetările realizate vor integra procesarea și analiza teoretică și practică, prelucrarea unor date indicatori din cadrul entităților economice, cu sugestii și recomandări în baza rezultatelor obținute. La susținerea publică sunt admise tezele de licență care corespund cerințelor normative de elabrară și au îndeplinit criteriile verificării la plagiat.
4.	Cerințe generale față de modalitatea de evaluare și instrumentele utilizate în procesul de evaluare	Teza de licență permite evaluarea rezultatelor învățării absolvenților de a efectua cercetări în vederea analizei teoretice a unor întreprinderi, procesarea și interpretarea datelor, propuneri constructive în funcție de rezultate, expunerea și argumentarea concluziilor. În procesul evaluării teza de licență va fi apreciată conform următoarelor criterii: realizarea studiului/cercetării propriu-zise, conținutul și forma prezentării lucrării, calitatea surselor și a referințelor bibliografice, corectitudinea stilistică și gramaticală a textului, susținerea tezei de licență (prezentarea cercetării, utilizarea mijloacelor, discuțiile la subiect, întrebări-răspunsuri).
5.	Cerințe generale față de evaluatori	Comisia de licență se constituie din președinte, vicepreședinte, 2 membri ai comisiei (examinatori) și secretar. În componența Comisiei de licență pot fi incluse persoane cu titlu științific și titlu științifico-didactic de la departamentele de specialitate din cadrul instituției organizatoare/din alte instituții de învățământ superior sau cercetători științifici din instituții de cercetare-dezvoltare. Se permite includerea în componența Comisiei de licență a unui specialist practician de înaltă calificare, cu experiență și experiență profesională. În calitate de președinte al comisiei de licență pot fi desemnați specialiști în domeniul respectiv (profesori universitari, conferențieri universitari, cercetători științifici, deținători ai titlurilor onorifice, specialiști practicieni de înaltă calificare), care nu activează în cadrul instituției vizate. Aceeași persoană poate fi numită președinte al unei Comisii de licență nu mai mult de doi ani consecutiv.
6.	Cerințe normative privind certificarea calificării	În baza promovării examenului de licență se acordă titlul și calificarea de Licențiat în <i>Științe agricole</i> , cu eliberarea Diplomei de studii superioare de licență, care atestă că titularul acesteia a atins rezultatele învățării conform prezentului standard și poate continua studiile la ciclul II sau se poate angaja în câmpul muncii conform calificării atribuite.

1. FORMELE DE EVALUARE A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII ÎN VEDEREA ATRIBUIRII CALIFICĂRII

Studiile superioare de licență, ciclul I, finalizează cu susținerea tezei de licență.

2. STABILIREA NIVELULUI MINIM DE COMPETENȚĂ

Rezultatele învățării evaluate prin Teza de licență

Prin teza de licență, vor fi evaluate următoarele rezultate ale învățării:

Nr. crt.	Rezultate ale învățării
	<i>Absolventul poate:</i>
1	analiza și selecta tehnologiile inovative adecvate condițiilor de activitate a întreprinderilor agricole și cererii de produse agricole
2	evalua tehnologiile inovative prin prisma relației cost-beneficiu și a contribuției acestora în asigurarea competitivității entității și în consolidarea rolului de actor al ecosistemului inovațional
3	identifica tehnologii care optimizează procesele agricole de obținere a producției vegetale
4	elabora un proiect de obținere a producției animaliere prin includerea tehnologiilor eficiente în domeniu
5	stabili etapele tehnologice de obținere a producției vegetale, îmbinând aspecte tehnice, manageriale și strategice
6	stabili etapele tehnologice de obținere a producției animaliere, îmbinând aspecte tehnice, manageriale și strategice
7	determina etapele tehnologice de procesare a producției vegetale și animale, respectând trasabilitatea produsului
8	evalua eficiența utilizării resurselor în cadrul componentelor lanțului valoric
9	stabili elementele fluxului tehnologic de producție și distribuție a produselor agroalimentare de la materia primă până la consumatorul final
10	evalua piața și alți factori ai mediului exogen pentru argumentarea ideii de afaceri
11	descrie produsul/produsele și propune cadrul organizatorico-juridic, structural și managerial al afacerii
12	evalua piața/piețele potențiale, concurența în vederea elaborării planului de marketing al afacerii agricole
13	elabora planul operațional specific afacerii agricole din perspectiva activităților preconizate
14	elabora planul financiar specific afacerii agricole din perspectiva planificării eficiente a resurselor financiare
15	elabora planul de management al riscurilor afacerii agricole pentru minimizarea potențialelor riscuri
16	identifica practici agricole sustenabile pentru utilizarea în mod responsabil a resurselor naturale și pentru a răspunde preocupărilor legate de mediu
17	evalua oportunitățile de diversificare a afacerilor în mediul rural cu propunerea strategiilor de diversificare

Tema tezei de licență se definitivează la finalizarea etapei de documentare, dar nu mai târziu de 3 luni până la susținerea publică a lucrării de finalizare a studiilor. Etapa de documentare se realizează printr-un stagiul de practică realizat, de regulă, în zone rurale, în cadrul entităților cu specific agroalimentar, cu o durată de 4-5 săptămâni.

Instituția de învățământ va detalia etapele și conținutul procesului de elaborare a tezei de licență în regulamente/ghiduri/proceduri instituționale.

DESCRIPTORII DE NOTE PENTRU TEZA DE LICENȚĂ

Descriptorii de note sunt aplicați pentru stabilirea nivelului rezultatelor învățării demonstrate de către candidat prin Teza de licență. Descriptorii explică semnificația notei acordate candidatului pentru prezentarea produselor specificate în conținutul lucrării. Descriptorii de nivel se utilizează de către Comisia pentru Examenul de licență în procesul de stabilire a notei alocate corespunzător nivelului de realizare a sarcinii.

Nota finală la Teza de licență se va calcula ținând cont de ponderea fiecărui criteriu de evaluare, specificate în tabelul de mai jos.

Criterii de evaluare	Descriptori				Ponderea criteriului de evaluare în nota finală alocată candidatului la teza de licență
	Nivel maxim (nota 10-9,00)	Nivel mediu (nota 8,99 -7,00)	Nivel minim (nota 6,99-5,00)	Nivel insuficient (nota <5,00)	
1	2	3	4	5	6
PREZENTAREA TEZEI					
Corespunderea conținutului tezei de licență temei acestuia	- Conținutul lucrării reflectă integral tema enunțată.	- Conținutul lucrării în linii generale reflectă tema enunțată.	- Conținutul lucrării reflectă parțial tema enunțată.	- Conținutul lucrării nu reflectă tema enunțată.	0,1
Prestația de prezentare a candidatului	- Vorbește cursiv și încrezător. - Își stăpânește emoțiile. - Își modulează corespunzător vocea în timpul prezentării.	- Vorbește cursiv și încrezător. - Își stăpânește parțial emoțiile. - Controlează parțial timbrul vocii în timpul prezentării.	- Face pauze în expunere. - Își stăpânește parțial emoțiile. - Controlează parțial timbrul vocii în timpul prezentării.	- Face pauze lungi în expunere. - Își stăpânește parțial emoțiile. - Controlează parțial timbrul vocii în timpul prezentării.	0,05
Răspunsul la întrebări	- Răspunde prompt și corect la toate întrebările Comisiei.	- Răspunde corect la 70-80% de întrebări ale Comisiei.	- Răspunde după o pauză la 40% de întrebări ale Comisiei	- Răspunde după o pauză la mai puțin de 40% de întrebări ale Comisiei.	0,1
MEMORIUL EXPLICATIV					
Actualitatea temei	- Tema tezei corelează totalmente cu cerințele și necesitățile din mediul de afaceri.	- Tema tezei corelează în temei cu cerințele și necesitățile din mediul de afaceri.	- Tema tezei corelează parțial cu cerințele și necesitățile din mediul de afaceri.	- Tema tezei nu corelează cu cerințele și necesitățile din mediul de afaceri.	0,1
Respectarea ponderii recomandate pentru conținutul	- Materialul prezentat în capitole este totalmente echilibrat.	- Materialul prezentat în capitole este suficient de echilibrat.	- Materialul prezentat în capitole este parțial dezechilibrat	- Materialul prezentat în capitole este total dezechilibrat	0,05

tezei					
Procesarea și analiza teoretică, implicarea critică, interpretativă a autorului	- Procesarea și analiza teoretică, implicarea critică, interpretativă a autorului este bună.	- Procesarea și analiza teoretică, implicarea critică, interpretativă a autorului este suficient de bună.	- Procesarea și analiza teoretică, implicarea critică, interpretativă a autorului este generală, fără aspecte concrete.	- Procesarea și analiza teoretică, implicarea critică, interpretativă a autorului este insuficientă.	0,2
Metodologia aplicată pentru studiu	- Metodologia aplicată este relevantă.	- Metodologia aplicată este adecvată scopului.	- Metodologia aplicată este generală, fără aspecte concrete.	- Metodologia aplicată este inadecvată.	0,2
Expunerea și argumentarea concluziilor	- Concluziile sunt concludente și expuse clar.	- Concluziile sunt expuse bine, dar lipsește legătura dintre compartimente.	- Concluziile sunt expuse generalizat, fără referință la rezultatele obținute.	- Concluziile sunt expuse vag, fără legătură cu tema tezei de licență.	0,1
Calitatea surselor și a referințelor bibliografice	- Sursele și referințele bibliografice sunt actuale și acoperă total aspectele studiate.	- Sursele și referințele bibliografice sunt actuale și acoperă parțial aspectele studiate.	- Sursele și referințele bibliografice nu sunt actuale, dar acoperă aspectele studiate.	- Sursele și referințele bibliografice nu sunt actuale și nu acoperă aspectele studiate.	0,05
Corectitudinea stilistică și gramaticală a textului	- Absolut corect.	- Corect în temei.	- Incorectitudini parțiale.	- Număr mare de incorectitudini.	0,05

ASIGURAREA CALITĂȚII STANDARDULUI DE CALIFICARE

ETAPE	DESCRIPTORI/DOVEZI
Inițierea procesului de elaborare a standardului de calificare	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Ministerul Educației și Cercetării</i>, în baza solicitării Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare nr. 5870/2023, în cadrul Proiectului „Competitivitate și Reziliență Rurală în Moldova”, finanțat de USAID, au inițiat procesul de elaborare a standardului de calificare. - <i>Ministerul Educației și Cercetării</i>, prin ordinul nr. 627/2023 Cu privire la constituirea Grupurilor de lucru pentru elaborarea standardelor de calificare, a dispus elaborarea standardelor de calificare pentru domeniul general de studiu <i>081 Științe Agricole</i>.
Elaborarea standardului de calificare	<p>La baza elaborării standardului de calificare este standardul de competență pentru calificarea <i>Licențiat în Științe agricole</i>. Standardul de competență este parte integrantă a Standardului de calificare și este prezentat în Anexă la acesta.</p> <p>Membrii grupului de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - au participat la trainingul „Implementarea Cadrului național al calificărilor din Republica Moldova” cu durata de 40 ore (contact direct); - au participat la elaborarea profilurilor și standardelor ocupaționale, standardelor de competență. - au elaborat profiluri ocupaționale, standarde ocupaționale, standarde de competență, standarde de calificare. - sunt desemnați în calitate de experți în descrierea standardelor de calificare profesională prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării; - au participat la elaborarea documentelor de politici educaționale privind elaborarea, revizuirea și validarea standardelor de calificare profesională; - au elaborat și recenzat Curriculum-uri la programele de studii din domeniul agroalimentar și științe economice. <p>La elaborarea Standardului de calificare au participat cadre științifico-didactice de la Universitatea Tehnică a Moldovei, Academia de Studii Economice din Moldova, Universitatea de Stat din Moldova, precum și specialiști de la asociații și întreprinderi din domeniu: Asociația Producătorilor și exportatorilor de fructe „Moldova – Fruct”, Asociația „Moldova Organic Value Chain Aliance” (MOVCA), SRL AGROELIT, Întreprinderea mixtă ELIT TEHNICA SRL.</p> <p>Standardul de calificare a fost avizat de 14 angajatori din domniul. Reprezentanții acestora au fost implicați în procesul de elaborare în calitate de membri ai Comisiei de validare a standardului de calificare licențiat în științe agricole, specialitatea <i>Agrobusiness și dezvoltare rurală</i></p>
Validarea	<ul style="list-style-type: none"> - Standardul de calificare a fost validat de către Comisia de validare aprobată prin ordinul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare nr. 59 din 06.07.2023. - Avizul Comisiei de validare din 7.08.2023.
Implementarea	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea Planului de învățământ și Curricula pentru programul de studii superioare de licență <i>Agrobusiness și dezvoltare rurală</i> conform cerințelor standardului de calificare. - Organizarea și desfășurarea evaluării finale a absolvenților programului de studii superioare de licență în scopul acordării calificării <i>licențiat în științe agricole</i>, în temeiul rezultatelor învățării ale standardului de calificare.
Mecanisme de feedback și de	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Facultatea Științe Agricole, Silvici și ale Mediului a UTM</i> este responsabilă de colectarea feedback-ului de la părțile interesate în această calificare.

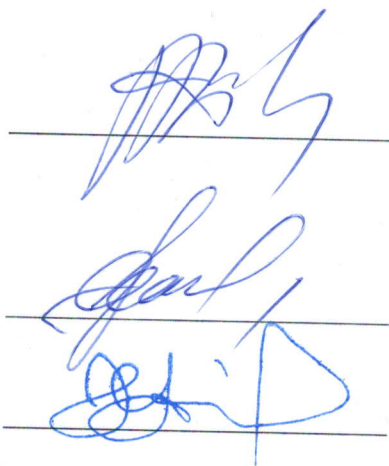
îmbunătățire continuă a calității	<ul style="list-style-type: none"> - Drept temei pentru revizuirea standardului de calificare va servi actualizarea standardului de competență, implementarea pe piața muncii a tehnologiilor avansate și armonizarea politicilor naționale cu cele europene în scopul îmbunătățirii flexibilității forței de muncă. - Standardul de calificare va fi revizuit în termen de șase luni de la actualizarea standardului de competență, luând în considerare schimbarea continuă a contextului socioeconomic, în general, precum și tendințele de dezvoltare rurală și a business-ului agricol, în special.
Asigurarea transparenței	Standardul de calificare va fi publicat pe pagina web oficială a <i>Ministerului Educației și Cercetării</i> și înscris în Registrul național al calificărilor.

**STANDARD DE COMPETENȚĂ
LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚE AGRICOLE,
AGROBUSINESS ȘI DEZVOLTARE RURALĂ**

NIVEL 6 CNC

**Domeniul de formare profesională:
PRODUCȚIA VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ**

Membrii
Comisiei de validare



ZBANCĂ Andrei, consultant agrobusiness, conf. univ., dr. în economie, Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Economică și Business, Departamentul Economie și Management, Președintele Comisiei de validare

CATLABUGA Ludmila, președinta Asociației Fermierilor Producători de lapte; administratoare SRL Vita-Biofarm, membră a Comisiei de validare

CHILAT Spartac, Președintele Comitetului sectorial pentru agricultură în cadrul Camerei de Comerț și Industrie; membru al consiliului de administrare al Asociația MOVCA; administrator SRL Prograin Organic, membru al Comisiei de validare

„ 4 ” august 2023

Standardul de competență pentru calificarea **Licențiat în științe agricole** în **AGROBUSINESS ȘI DEZVOLTARE RURALĂ** constituie un cadru de referință privind competențele profesionale, tendințele existente și de perspectivă ale pieței muncii în raport cu necesitățile domeniului de formare profesională **PRODUCȚIA VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ**.

Standardul reflectă competențele profesionale prin corelarea cu clasificatoarele naționale și internaționale ale pieței muncii: Clasificatorul ocupațiilor din Republica Moldova CORM (006-2021); Clasificarea internațională Standard al Ocupațiilor (ISCO 08); Clasificarea europeană a aptitudinilor /competențelor, calificărilor și ocupațiilor (ESCO 08), clasificatoarele naționale și internaționale ale activităților economice: Clasificatorul activităților economice din Republica Moldova CAEM (rev.2), Clasificarea Statistică a Activităților Economice din Comunitatea Europeană (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community) NACE Rev. 2, Clasificarea Internațională Industrială Standard a tuturor Activităților Economice (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, ISIC Rev 4) și corelarea calificării conform Clasificatoarelor educaționale: Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior (HG nr. 482/2017); Clasificarea Internațională Standard a Educației (ISCED -2011) și Clasificarea domeniilor educației și formării profesionale (ISCED-F 2013).

Standardul de competență se aplică la elaborarea fișelor de post, evaluarea competențelor și performanțelor angajaților, dezvoltarea standardelor de calificare și la proiectarea programelor de studii pentru domeniul de formare profesională **0811 Producția vegetală și animală**.

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. Informații privind elaborarea și aprobarea standardului de competențe	
Standardul de competență elaborat de Grupul de lucru, aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 627/2023	Membrii grupului de lucru care au elaborat standardul de competență: <i>DODU-GUGEA Larisa</i> , conf. univ., dr. în științe economice, ASEM <i>NOVAC Tatiana</i> , conf. univ., dr., UTM <i>CAISÎN Larisa</i> , prof. univ., dr., UTM <i>GRIZA Ina</i> , șefă secție FPA, drd., UTM <i>PRISĂCARU Veronica</i> , conf. univ., dr. în științe economice, USM <i>CIOINAC Ghenadie</i> , administrator, membru al Consiliului de administrație MOVCA, dr. în științe economice <i>BÎCU Alexandra</i> , specialist Marketing, Asociația Producătorilor și exportatorilor de fructe „Moldova – Fruct”
Perioada elaborării	30.05.2023 – 01.08.2023
Standardul de competență a fost consultat cu:	1. <i>DANII Igor</i> , administrator, SRL Elitagrotehnologie 2. <i>TOMA Iurie</i> , administrator, SRL Lemirto 3. <i>FALA Iurie</i> , director executiv, Asociația Moldova Fruct 4. <i>TÎRSÎNA Oleg</i> , director, Asociația Nucicultorilor din Moldova 5. <i>VOZEAN Adrian</i> , administrator, SRL Agropartener
Standardul de competență a fost validat	Standardul de competență validat și aprobat de Comisia de validare, aprobată prin ordinul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare nr. 59 din 06.07.2023. Procesul-verbal de validare a Standardului de competență nr. 1 din 04.08.2023 (<i>se anexează</i>).

1.2. INFORMAȚII PRIVIND CORELAREA CU CLASIFICATOARELE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1.2.1 CARACTERISTICILE OCUPAȚIONALE CONFORM CLASIFICATOARELOR PIEȚEI MUNCII

Clasificatorul ocupațiilor din Republica Moldova CORM (006-2021) https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=129475&lang=ro	Clasificarea europeană a aptitudinilor /competențelor, calificărilor și ocupațiilor (ESCO 08) https://esco.ec.europa.eu/ro/classification/occupation_main#overlayspin	Clasificarea internațională Standard al Ocupațiilor (ISCO 08) https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@dgreports/@dcomm/@publ/documents/publication/wcms_172572.pdf
2 Specialiști/specialiste în diverse domenii de activitate 21 Specialiști/specialiste în domeniul științei și ingineriei 213 Specialiști/specialiste în științele vieții 2132 Consultanți/consultante și alți specialiști/alte specialiste în agricultură, silvicultură, piscicultură și pescuit 24 Specialiști/specialiste în domeniul administrativ-comercial 242 Specialiști/specialiste din domeniul administrative 2421 Analiziști/analiste de management și organizare	2 Specialiști în diverse domenii de activitate 21 Specialiști în domeniul științei și ingineriei 213 Specialiști în științele vieții 2132 Consultanți în agricultură, silvicultură și pescuit 24 Specialiști cu funcții administrative și comerciale 242 Specialiști în domeniul administrativ 2421 Analiziști de management și organizare	2 Professionals 21 Science and Engineering Professionals 213 Life Science Professionals 2132 Farming, forestry and Fisheries Advisers 24 Business and Administration Professionals 242 Administration Professionals 2421 Management and Organization Analysts

1.2.2. CARACTERISTICILE OCUPAȚIONALE CONFORM CLASIFICATORULUI ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE

Clasificatorul activităților economice din Republica Moldova CAEM (rev.2) https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=114680&lang=ro	Clasificarea Statistică a Activităților Economice din Comunitatea Europeană (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community) NACE Rev. 2 https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-manuals-and-guidelines/-/ks-ra-07-015 (se completează după caz ¹)	Clasificarea Internațională Industrială Standard a tuturor Activităților Economice (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, ISIC Rev 4) https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4e.pdf (se completează după caz ²)

A. AGRICULTURĂ, SILVICULTURĂ ȘI PESCUIT 01 Agricultură, vânătoare și servicii anexe 01.7. Cultivarea plantelor din culturi nepermanente 01.8. Cultivarea plantelor din culturi permanente 01.9. Cultivarea plantelor pentru înmulțire 01.10. Creșterea animalelor 01.11. Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor) 01.12. Activități auxiliare agriculturii și activități după recoltare	A. AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHING 01 Crop and animal production, hunting and related service activities 01.1. Growing of non-perennial crops 01.2. Growing of perennial crops 01.3. Plant propagation 01.4. Animal production 01.5. Mixed farming 01.6. Support activities to agriculture and post-harvest crop activities	A. AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHING 01 Crop and animal production, hunting and related service activities 011. Growing of non-perennial crops 012. Growing of perennial crops 013. Plant propagation 014. Animal production 015. Mixed farming 016. Support activities to agriculture and post-harvest crop activities
1.2.3. CORELAREA CALIFICĂRII CONFORM CLASIFICATOARELOR EDUCAȚIONALE		
Nomenclatorul domeniilor de formare profesională https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=121862&lang=ro	Clasificarea Internațională Standard a Educației (ISCED -2011) https://mec.gov.md/ro/content/clasificarea-internationala-standard-educatiei-isced-2011-0	Clasificarea domeniilor educației și formării profesionale (ISCED-F-2013) http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/isced-fields-of-education-and-training-2013-en.pdf
08 ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICULTURĂ, PISCICULTURĂ ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ 081 Științe agricole 0811 Producția vegetală și animală	6 ISCED – Învățământ superior de licență (ciclul I) ISCED LEVEL 6 BACHELOR’S OR EQUIVALENT LEVEL	08 AGRICULTURE, FORESTRY, FISHERIES AND VETERINARY 081 Agriculture 0811 Crop and livestock production

¹ Clasificarea Statistică a Activităților Economice din Comunitatea Europeană (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community) NACE Rev. 2 se indică în cazul în care se atestă diferențe cu CAEM.

² Clasificarea Internațională Industrială Standard a tuturor Activităților Economice (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, ISIC Rev 4)¹ se indică în cazul în care se atestă diferențe cu CAEM.

Nivel de competență/abilitate, conform ISCO-08	4
Cadrul național al calificărilor din Republica Moldova	https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=101860&lang=ro Nivel 6 CNC
Referire la Cadrul European al Calificărilor (EQF)	Echivalent nivel 6 EQF
Identificarea ocupațiilor tipice	
Ocupații tipice (CORM)	Ocupații tipice (ESCO)
https://social.gov.md/wp-content/uploads/2022/01/CORM.pdf	https://esco.ec.europa.eu/ro/classification/occupation?uri=http://data.europa.eu/esco/isco/C2146#:~:text=Narrower%20occupations
<p>2132 Consultați/consultante și alți specialiști/alte specialiste în agricultură, silvicultură, piscicultură și pescuit 213201 Agent agricol/agentă agricolă 213217 Consultant tehnic/consultantă tehnică în producția agricolă 213218 Consultant/consultantă afaceri în agricultură 213252 Specialist/specialistă în agricultură 242105 Consultant/consultantă în afaceri 242110 Specialist/specialistă în management și organizare 242312 Specialist/specialistă în dezvoltare organizațională</p>	<p>2132.1 Cercetător agronom Etichetă alternativă: cercetător în agricultură; cercetător în biotehnologia agriculturii; cercetător în calitatea agriculturii; consilier inginer agronom; consultant dezvoltare agronomă; expert inginer agronom; inginer agronom; specialist în dezvoltarea agriculturii 2421.1 Analist de afaceri (Analiștii de afaceri studiază și înțeleg poziția strategică a întreprinderilor și a societăților în raport cu piețele lor și cu părțile interesate. Analizează și își prezintă opiniile cu privire la modul în care întreprinderea, din mai multe perspective, își poate îmbunătăți poziția strategică și structura corporativă internă. Evaluează nevoile de schimbare, metodele de comunicare, tehnologia și bugetarea activităților / sectoarelor, gestiunea operațională, instrumentele informatice (automatizare și digitalizare / IT agro), noile standarde și certificări.) Etichetă alternativă: analist afaceri; analist de business 2421.2 Consultant de afaceri Consultații de afaceri analizează poziția, structura și procesele întreprinderilor și societăților și oferă servicii sau consiliere pentru îmbunătățirea acestora. Cercetează și identifică ineficiențele financiare în procesele de afaceri și gestionarea angajaților, elaborează planuri strategice pentru diversificarea produselor, optimizarea structurii de producere și sporirea competitivității. Lucrează în cadrul unor firme de consultanță externă, unde oferă o perspectivă obiectivă asupra structurii și asupra unor procese metodologice ale unei întreprinderi sau societăți. Etichetă alternativă: consultant afaceri; consultant business; consultant de afaceri; consultant proces de afaceri; consultantă afaceri.</p>
Aria ocupațională (Specializări/opțiuni)	<ol style="list-style-type: none"> Agrobusiness: Inițierea, dezvoltarea și gestionarea afacerilor agricole (sectorul agroalimentar) Dezvoltare rurală: Valorificarea resurselor și potențialului zonelor rurale Consultanță în extensiune rurală: prestarea serviciilor de

	consultanță și conciliere agricolă și dezvoltare rurală pentru fermieri mici și medii.	
Tendențe și preocupări de viitor în domeniul de formare profesională.		
<p>Tendențele și preocupările de viitor în domeniul de formare profesională sunt direcționate spre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contractarea fermierilor sau/și proprietarilor pentru producerea, crearea și dezvoltarea produselor noi; promovarea producției agricole de origine vegetală, animalieră, sau pentru gestionarea producției. 2. Monitorizarea activității pieței agricole și planificarea producției pentru a satisface cerințele contractuale și cererea pieței prin integrarea în diferite lanțuri valorice. 3. Dezvoltarea modelelor de business, stabilirea și gestionarea bugetelor, monitorizarea producției și a costurilor de producție, înregistrarea informațiilor precum practicile de gestionare a fermelor/exploatațiilor agricole și a rapoartelor financiare și operaționale. 4. Aplicarea sistemelor de agricultură (convențională, conservativă (no-till, mini-till, strip-till), ecologică / organică, permacultură) cu elucidarea avantajelor și dezavantajelor. 5. Consultarea cu cumpărătorii privind vânzarea producției agricole de origine vegetală și animalieră pentru a maximiza beneficiile comerciale, recreaționale și de mediu pe termen lung. 6. Organizarea digitală a operațiunilor agricole digitalizarea de soft-uri, întreținerea edificiilor, menținerea sistemelor de alimentare cu apă și a echipamentelor. 7. Consilierea privind aplicarea tehnologiilor inovative de îmbunătățire a producției de culturi, animale și opțiuni alternative de producție. 8. Studierea factorilor de mediu care afectează producția comercială de culturi agricole, menținerea pășunilor, creșterea animalelor. 9. Cercetarea caracteristicilor, a capacității de utilizare și a productivității solurilor și aplicarea constatărilor în dezvoltarea agrobusiness-ului îmbunătățit. 10. Dezvoltarea procedurilor și tehnicilor pentru rezolvarea problemelor rurale, agricole și îmbunătățirea eficienței de producție, eficienței energetice și energiei renovabile. 11. Aplicarea sistemelor de agricultură conservativă, ecologică, permacultură, economie circulară. 12. Gestionarea resurselor forestiere și piscicole pentru a maximiza beneficiile lor comerciale, recreaționale și de mediu pe termen lung; 13. Investigarea, planificarea și implementarea procedurilor de management pentru a face față efectelor incendiilor, inundațiilor, secetei, eroziunii solului, dăunătorilor și bolilor, calamităților naturale. <p>Ocupații de viitor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analist în afaceri 2. Analist în economie circulară 3. Consilier în agrobusiness 4. Consilier dezvoltarea rurală 5. Consultant dezvoltare organizațională 6. Consultant în afaceri 7. Consultant Agricultură 4.0 8. Manager în ferme mixte 9. Consultant în prestarea serviciilor de extensiune și conciliere agricolă / dezvoltare rurală 		
1.3. ALTE INFORMAȚII RELEVANTE		
Titlul calificării profesionale în limba străină:		
Română	Engleză	Rusă
Licențiat în științe agricole, Nivel 6 CNC	Bachelor of Science in Agriculture, Level 6	Бакалавр сельскохозяйственных наук, 6

	NQF	уровень HPK
Franceză	Germană	Italiană
Baccalauréat en sciences agricoles, niveau 6 CNQ	Bachelor of Science in Landwirtschaft, Stufe 6 des NQS	Laurea in scienze agrarie, livello 6 QNQ
Anexe la standardul de competență:		
Anexa 1	Codul de conduită https://www.ecec.net/fileadmin/pdf/ECEC-Code-of-Conduct.pdf	
Anexa 2	Competențe digitale https://www.sbs-sme.eu/sites/default/files/publications/SBS_ecompetence%20brochure.pdf Grilă de auto-evaluare a competențelor digitale Europass, 2015 chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://tic.diferite.ro/wp-content/uploads/2021/04/Competente_digitale_gril%C4%83_auto-evaluare.pdf	
Anexa 3	Competențe lingvistice (limbi de circulație internațională: la finalizarea ciclului liceal standardul prevede atingerea nivelului, cel puțin B2) https://rm.coe.int/common-european-framework-of-reference-for-languages-learning-teaching/16809ea0d4 Descrieri ale nivelurilor de competență lingvistică (l. engleza) [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=https%3A%2F%2Fwww.isjcta.ro%2Fwp-content%2Fuploads%2F2013%2F06%2FCadrul-European-Comun-de-Referinta-pentru-limbi.pdf&clen=912800&chunk=true] Niveluri Lingvistice de Referință – UniQube	
Anexa 4	Cadrul de competențe antreprenoriale https://www.oecd.org/finance/financial-competence-framework-for-adults-in-the-european-union.htm https://ied.eu/wp-content/uploads/2016/07/Ifna27939enn.pdf	
Anexa 5	Cadrul de competențe în economia verde/economia circulară https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/dotcom/client_service/sustainability/pdfs/towards_the_circular_economy.ashx	

2. DESCRIEREA OCUPAȚIONALĂ A CALIFICĂRII

2.1.Descrierea activității de muncă

Specialistul *Licențiat în Științe agricole*, specialitatea *Agrobusiness și Dezvoltare Rurală* realizează planificarea, organizarea, control și evaluarea activității colaboratorilor sau membrilor echipei de lucru. Contribuie la eficientizarea activității subalternilor și îmbunătățirea continuă a rezultatelor acestora, și a unității de producere din aria de răspundere. Poate gestiona resurse, inclusiv naturale și eficientiza utilizarea acestora, prin asigurarea durabilității. Abilitățile profesionale-specifice includ activități de documentare procese, creare instrucțiuni, dezvoltarea de soluții la probleme practice, operaționale sau conceptuale care apar în procesul de producție; abilități de activitate financiar-contabilă și raportare fiscală.

În calitate de specialist în agricultură, deține cunoștințe și abilități de gestiune în domeniile fitotehnie, pomi-legumicultură, zootehnie și siguranța alimentelor, precum și în specificul piețelor de desfacere, vor fi capabili să aplice și să evalueze strategiile privind gestionarea acestora.

Prin activitățile sale, contribuie la asigurarea dezvoltării teritoriale echilibrate a entității și a

comunității rurale, inclusiv prin crearea și menținerea locurilor de muncă; dezvoltarea durabilă rurală, implementare proiectelor de infrastructură.

2.2 Arii de competențe și descriptori

Arii de competențe (etape, faze a prestării serviciului/producerii)	Descriptori
1. Conceperea și proiectarea afacerii agricole	1.1 Selectează forme organizatorico-juridice de antreprenariat. 1.2 Combină aplicarea agriculturii extensive (culturi de câmp) cu agricultură de valoare înaltă pentru sporirea profitabilității și crearea de locuri de muncă în zonele rurale. 1.3 Proiectează diferite modele de business / structuri de producere pentru selectarea celei mai avantajoase și sustenabile ce permite utilizarea la maxim a factorilor de producere existenți și creați. 1.4 Analizează practici agricole prietenoase mediului și inovații din experiența afacerilor în agricultură a altor țări. 1.5 Realizează analize comparative a tehnologiilor inovative în domeniu. 1.6 Formulează idei de afaceri în baza studiilor de piață și cererii consumatorilor. 1.7 Dezvoltă modele de business pentru implementare cu asigurarea resurselor financiare la condiții avantajoase. 1.8 Elaborează studii de fezabilitate, planuri de afaceri, și elucidează indicatorii de impact (profitabilitate și termenul de recuperare a investițiilor).
2. Consolidarea sustenabilității sociale, economice și de mediu	2.1 Conceptualizează ecosisteme. 2.2 Consultă și dezvoltă planurile de afaceri și investiționale 2.3 Realizează activități de protejare și menținere a ecosistemelor naturale, conservarea biodiversității. 2.4 Aplică tehnologii durabile în producția vegetală (conservative și ecologice); tehnologii ecologice în producția animalieră. 2.5 Promovează utilizarea eficientă a resurselor și tranziția către o economie verde și economie circulară. 2.6 Promovarea incluziuni sociale, de reducere a sărăciei și a dezvoltării economice în zonele rurale.
3. Gestionarea sustenabilă a afacerii agricole	3.1 Identifică oportunități de finanțare (granturi din proiecte naționale și internaționale), oportunități de subvenționare, suporturi pentru startatp-uri etc. 3.2 Dezvoltă activități de extindere a afacerii, diversificării produselor. 3.3 Combină sisteme de agricultură, optimizează structura de producere prin îmbinarea agriculturii extensive cu cea intensivă, dezvoltarea sectorului zootehnic pentru asigurarea dezvoltării unei exploatații competitive și cu circuit închis. 3.4 Identifică riscurile interne și externe cu elucidarea soluțiilor operaționale pentru minimizarea lor. 3.5 Explorează evoluțiile și inovațiile în agricultură și asigură digitalizarea proceselor de business (IT agro). 3.6 Analizează tendințele de sustenabilitate în agricultură și dezvoltarea rurală.
4. Dezvoltarea lanțului valoric agroalimentar	4.1 Asigură competitivitatea tuturor tipurilor de agricultură și gestionarea durabilă a afacerilor.

	<p>4.2 Implementează continuu tehnologii funcționale (de creștere, aprovizionare, desfacere, marketing).</p> <p>4.3 Gestionează activități de producție, personal, financiar-contabile (toate activitățile aferente producției: de la etapa planificării (asolamente, efectiv de animale etc.) până la controlul final de calitate, desfacere).</p> <p>4.4 Creează și dezvoltă produse / servicii cu valoare adăugată și cu integrarea lor în diferite lanțuri valorice pentru minimalizarea riscurilor.</p> <p>4.5 Promovează organizarea lanțului agroalimentar.</p>
2.3 Sectoare de activitate	
<ol style="list-style-type: none"> Administrativ manageriale. Personal și comunicații (inclusiv IT și digitalizare). Marketing și vânzări. Finanțe și contabilitate. Producere (planificare, aprovizionare, asigurare și organizare proces tehnologic de producere, activități post-recoltare, procesare și depozitare, asigurare indici de calitate). Gestionarea sistemelor în agricultură, optimizarea structurii de producere. Dezvoltarea și gestionarea sectorului zootehnic orientat la dezvoltarea sustenabilă a întreprinderii și economiei circulare. Managementul calității producției și calificare personal (trasabilitatea și inofensivitatea produselor, autorizarea activității și afacerii). Managementul proiectelor investiționale și fezabilitatea investițiilor. Relații cu publicul și dezvoltare. 	
Arii ocupaționale (Specializare)	
<ol style="list-style-type: none"> Agrobusiness: Inițierea, dezvoltarea și gestionarea afacerilor agricole. Dezvoltare rurală: Valorificarea resurselor și potențialului agrozootehnic Prestarea serviciilor de extensiune: consultanță complexă în proiectarea, gestionarea și dezvoltarea afacerilor în domeniul agroalimentar. 	
2.4 Mediul de lucru și specificul activității, riscurile profesionale	
<p>Munca specialistului se desfășoară atât în spații închise (birou), precum și în câmp, depozite, hambare, secții de producere etc.</p> <p>Principalii factori de risc pentru sănătate în mediul de lucru sunt: condiții climaterice nefavorabile, nocivitatea produselor de uz fito-sanitar, zgomot produs de echipamente și utilaje.</p> <p>Munca este stresantă din punct de vedere emoțional și impune responsabilitate. Volumul de lucru poate fi distribuit inegal în intervale de timp zilnice sau sezoniere, condiționând o activitate de muncă oboseitoare și intensă.</p>	
2.5 Instrumente de lucru, echipamente, utilaje și materiale, soft-uri (Microsoft Office și soft-uri specifice)	
<p>Instrumente manageriale: Soft-uri, Strategii; Planuri și Proiecte; Bugete și Planificarea financiară; Sisteme de comunicare; Sisteme digitale manageriale și de producere; Structura Organizațională; Fișe de post; Regulamente și instrucțiuni; KPI și Statistici; Planuri individuale și rapoarte.</p> <p>Echipamente și utilaje specifice domeniului, conform sectorului de activitate, echipament individual, calculatoare și programe software pentru prelucrarea de text, editare, prezentare, comunicare, proiectarea asistată de calculator și alte instrumentele de lucru necesare pentru birou.</p>	
2.6 Calități personale necesare pentru muncă: abilități, caracteristici și cerințe specifice	
<p>Abilități de comunicare. Orientat spre rezultat. Capacități de planificare / organizare. Gestionarea timpului și responsabilitate. Abilități de a stabili sarcini și a solicita executarea acestora. Capacitate de adaptare la</p>	

schimbări și de a realiza dezvoltarea personală și profesională prin învățare continuă. Gândire antreprenorială. Orientare bună în sisteme agricole și integrare rurală.

2.7 Formare profesională inițială și continuă

Un specialist licențiat în științe agricole, de la Programul de studii Agrobusiness și dezvoltare rurală, nivel 6 CNC poate activa dacă are studii superioare de licență (ciclul I), urmează cursuri de formare profesională continuă conform reglementărilor legislației în vigoare.

2.8 Cele mai răspândite denumiri ale ocupației profesionale (rom/eng/ru)

- Consultant/consultantă afaceri în agricultură	- Agricultural business consultant	- Консультант по сельскохозяйственному бизнесу
- Specialist/specialistă agricultură	- Specialist in agriculture	- Специалист по сельскому хозяйству
- Consultant/consultantă afaceri	- Business consultant	- Бизнес-консультант
- Specialist/specialistă management și organizare	- Specialist in management and organization	- Специалист по управлению и организации
- Specialist/specialistă dezvoltare organizațională	- Specialist in organizational development	- Специалист по организационному развитию

2.9 Reglementări de exercitare a profesiei (națională/internațională)

1. Regulamentul (UE) nr. 1303/2013 – normele comune aplicabile fondurilor structurale și de investiții europene (fondurile ESI)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32013R1303>
2. Regulamentul (UE) nr. 1305/2013 – sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR)
3. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/ALL/?uri=CELEX:32013R1305>
4. Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 – finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole comune
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/ALL/?uri=CELEX:32013R1306>
5. Regulamentul (UE) nr. 1310/2013 – sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32013R1310>
6. Regulamentul delegat (UE) nr. 807/2014 al Comisiei – sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat prin Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR), cu dispoziții tranzitorii
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32014R0807>
7. Regulamentul delegat (UE) nr. 640/2014 al Comisiei – administrare, retragerea sprijinului sau condițiile de aplicare a sancțiunilor aplicabile plăților directe, sprijinul pentru dezvoltare rurală și ecocondiționalitatea
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32014R0640>
Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 809/2014 al Comisiei – cum trebuie aplicat Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 privind sistemul integrat de administrare și control, măsurile de dezvoltare rurală și ecocondiționalitatea
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/ALL/?uri=CELEX:32013R1306>

2.10 Norme și reglementări specifice (profesionale, etice, tehnice, de sănătate)

1. Regulamentul (UE) nr. 1303/2013 – normele comune aplicabile fondurilor structurale și de investiții europene (fondurile ESI)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32013R1303>
2. Regulamentul (UE) nr. 1305/2013 – sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/ALL/?uri=CELEX:32013R1305>
3. Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 – finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole comune

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/ALL/?uri=CELEX:32013R1306>

4. Regulamentul (UE) nr. 1310/2013 – sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR)
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32013R1310>
5. Regulamentul delegat (UE) nr. 807/2014 al Comisiei – sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat prin Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR), cu dispoziții tranzitorii
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32014R0807>
6. Regulamentul delegat (UE) nr. 640/2014 al Comisiei – administrare, retragerea sprijinului sau condițiile de aplicare a sancțiunilor aplicabile plăților directe, sprijinul pentru dezvoltare rurală și ecocondiționalitatea
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/TXT/?uri=CELEX:32014R0640>
7. Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 809/2014 al Comisiei – cum trebuie aplicat Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 privind sistemul integrat de administrare și control, măsurile de dezvoltare rurală și ecocondiționalitatea
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ro/ALL/?uri=CELEX:32013R1306>
8. Legea securității și sănătății în muncă nr. 186 din 10.07.2008, Monitorul Oficial al R. Moldova nr. 143-144 art. 587 din 01.10.2010 https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=124963&lang=ro#
9. Hotărârea Guvernului RM nr. 95 din 05.02.2009 pentru aprobarea unor acte normative privind implementarea Legii securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI din 10 iulie 2008
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=123544&lang=ro
10. Lege Nr. 50 din 07.03.2008 privind protecția invențiilor
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=107070&lang=ro
11. Lege nr. 114 din 03.11.2014 cu privire la Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=110504&lang=ro
12. Lege Nr. 139 din 02.07.2010 privind dreptul de autor și drepturile conexe
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=95282&lang=ro
13. Hotărârea Guvernului nr. 1609 din 31.12.2003 despre aprobarea Regulamentului privind obiectele de proprietate intelectuală create în cadrul exercitării atribuțiilor de serviciu
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=115657&lang=ro
14. Hotărârea Centrul Național de Sănătate Publică nr. 2 din 2014 cu privire la instruirea igienică a angajaților
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=86351&lang=ro
15. Hotărârea Guvernului nr. 603 din 11.08.2011 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru folosirea de către lucrători a echipamentului de muncă la locul de muncă
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=21480&lang=ro
16. Hotărârea Guvernului nr. 379 din 25.04.2018 cu privire la controlul de stat asupra activității de întreprinzător în baza analizei riscurilor
https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=103027&lang=ro
17. Scara de evaluare a competențelor digitale
https://www.eca.europa.eu/lists/ecadocuments/rw21_02/rw_digital_skills_ro.pdf
18. Competențe lingvistice <https://ec.europa.eu/info/education/skills-and-qualifications/develop-your-skills/language-skills.ro>

3.CERINȚE DE COMPETENȚE

3.1. COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT)

http://keystart2work.eu/images/docs/o2-catalogue/O2_Catalogue_EN.pdf

Aria de competență (etape, faze ale prestării serviciului/producere)	Competența	Descriptori
--	------------	-------------

<p>1. Conceperea și proiectarea afacerii agricole</p> <p>2. Consolidarea sustenabilității sociale, economice și de mediu a zonelor rurale</p>	<p>CT1. Manifestarea flexibilității, adaptabilității și rezilienței</p>	<p>1.1. Adaptează prioritățile, strategiile, planurile la schimbările care se produc în mediul intern și extern.</p> <p>1.2. Manifestă hotărâre, operativitate și promptitudine în adoptarea deciziilor optime în condiții de risc și incertitudine.</p> <p>1.3. Susține schimbările prin atitudine, inițiative, metode și tehnologii inovative de activitate.</p>
<p>3. Gestionarea sustenabilă a afacerii agricole</p> <p>4. Dezvoltarea lanțului valoric agroalimentar</p>	<p>CT2. Dezvoltarea competențelor antreprenoriale</p>	<p>2.2. Generează idei, identifică soluții operaționale și evaluează oportunități.</p> <p>2.3. Identifică și valorifică rațional și eficient resursele necesare (naturale, financiare, umane, materiale, informaționale etc.) transpunerii în practică a ideilor.</p> <p>2.4. Elaborează și aplică consecvent strategii ale reușitei în activitățile desfășurate.</p> <p>2.5. Valorifică comunicarea cu alte persoane, bazată pe schimbul de cunoștințe, opinii, soluții alternative, ca sursă de avantaj competitiv în mediul complex și flexibil de activitate.</p>
	<p>CT3. Aplicarea creativității și gândirii inovative</p>	<p>3.1. Deține și dezvoltă continuu gândirea în afara tiparelor/gândirea critică.</p> <p>3.2. Concepe și aplică metode și tehnici inovative de soluționare a problemelor.</p> <p>3.3. Manifestă perseverență și intransigență în parcurgerea fazelor creativității.</p> <p>3.4. Stimulează creativitatea echipelor.</p>
	<p>CT4. Comunicarea și lucrul în echipă</p>	<p>4.1 Identifică și aplică stiluri de comunicare adecvate problematicii abordate, particularităților interlocutorilor, mediului comunicațional și cultural, scopurilor urmărite.</p> <p>4.2 Stimulează și monitorizează comunicarea interactivă.</p> <p>4.3 Oferă și solicită feedback în diverse situații.</p> <p>4.4 Demonstrează competențe multilingvistice și aptitudini de ascultare activă.</p>
	<p>CT5. Utilizarea TIC</p>	<p>5.1 Identifică și selectează instrumente digitale optime pentru procesele de muncă în baza principiilor relevanței și eficienței.</p> <p>5.2 Aplică eficace instrumentele digitale în procesele de transmitere, colectare, stocare, procesare, valorificare a informației, precum și de gestionare a proceselor de producție.</p> <p>5.3 Acordă suport utilizatorilor instrumentelor digitale, monitorizează calitatea valorificării acestora în raport cu obiectivele urmărite.</p> <p>5.4 Respectă normele de drept, etice și de securitate informațională în utilizarea instrumentelor digitale.</p> <p>5.5 Aplică eficient informațiile curente și prognozate</p>

		furnizate de stațiile meteo și senzorii conectați pentru identificarea celor mai corecte acțiuni de minimalizare a efectelor negative.
	CT6. Promovarea principiilor de economie verde, economie circulară, sustenabilitate	<p>6.1 Planifică și combină corect sisteme de sustenabile de agricultură.</p> <p>6.2 Identifică și valorifică potențialul resurselor regenerabile.</p> <p>6.3 Manifestă spirit și comportament racordat la valorile și obiectivele dezvoltării sustenabile.</p> <p>6.4 Conceptualizează activitatea conform principiilor economiei circulare.</p> <p>6.5 Aplică tehnologii de producție prietenoase mediului și sustenabile.</p> <p>6.6 Dezvoltă și implementează sisteme de management bazate pe principiile economiei circulare.</p>

3.2. COMPETENȚE GENERALE (CG) (trans-sectoriale și sectoriale)

Aria de competență <i>(etape, faze ale prestării serviciului/producere)</i>	Competența	Descriptori
Conceperea și proiectarea afacerii agricole	CG1. Utilizarea în activitatea profesională a metodelor, instrumentelor și tehnicilor de cercetare și inovare specifice domeniilor agricol, economic, ecologic, social	<p>1.1. Selectează și aplică metode, instrumente și tehnici adecvate de cercetare și inovare în raport cu domeniile de referință (agricol, economic, ecologic, social) și conținutul problemelor abordate.</p> <p>1.2. Îmbină și adaptează diferite metode, instrumente și tehnici de cercetare și inovare în procesul soluționării unor probleme practice complexe.</p> <p>1.3. Concepe inovații (de produs, de proces, de marketing, organizaționale) în raport cu prioritățile activității și factorii de mediu intern și extern.</p> <p>1.4. Evaluează și adaptează în activitatea întreprinderii a unor inovații existente prin echilibrarea intereselor economice și sociale cu preocuparea pentru gestionarea sustenabilă a resurselor naturale.</p> <p>1.5. Creează și menține un climat inovativ favorabil și motivant în colectivul de muncă, previne/elimină barierele inovative.</p>
	CG2. Aplicarea instrumentelor manageriale în procesul de colectare, sistematizare și procesare a informației necesare pentru	<p>2.1 Cuantifică necesarul de resurse informaționale pentru entitate, după principiul raționalității și eficienței.</p> <p>2.2 Identifică și evaluează critic sursele de informații relevante în raport cu problemele complexe ale activității.</p> <p>2.3 Facilitează accesul la informații profesionale sectoriale prin aderarea la asociații de profil și aplică eficient informațiile date.</p>

Aria de competență (etape, faze ale prestării serviciului/producerii)	Competența	Descriptori
	derularea activității	<p>2.4 Stimulează cooperarea formală și informală între antreprenori pentru transfer de cunoștințe și sporirea competitivității entităților.</p> <p>2.5 Aplică instrumente eficace și eficiente de colectare și stocare a informațiilor cu caracter tehnologic, economic, ecologic, social sau de altă natură, în funcție de necesitățile practice.</p> <p>2.6 Creează și actualizează continuu baze de date în raport cu misiunea și obiectivele activității pe diverse orizonturi de timp.</p> <p>2.7 Aplică instrumente de analiză cantitativă și calitativă a informațiilor în vederea identificării unor soluții optime pentru problemele practice.</p> <p>2.8 Perfecționează continuu procesul metodologic de colectare și procesare a informațiilor în funcție de tendințele în domeniul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor.</p>
Gestionarea sustenabilă a afacerii agricole	CG3. Aplicarea cadrului normativ aferent activităților desfășurate și raporturilor interne și externe ale entității	<p>3.1 Aplică prevederile legislative și normative aferente activităților desfășurate.</p> <p>3.2 Evaluează variante de decizii manageriale și selectează variantele optime prin prisma respectării cadrului normativ.</p> <p>3.3 Organizează și monitorizează raporturile de muncă în conformitate cu prevederile legislației muncii.</p> <p>3.4 Organizează și monitorizează raporturile externe ale entității în raport cu prevederile actelor normative aferente.</p> <p>3.5 Elaborează acte normative de uz intern.</p>
Dezvoltarea lanțului valoric agroalimentar	CG4. Proiectarea unui comportament rațional și eficient în activitatea desfășurată de producere, procesare, prestare de servicii, comercializare	<p>4.1 Aplică metode și tehnici de evaluare a potențialului de resurse, prin abordare sistemică, în baza unor analize post factum, curente și previzionale.</p> <p>4.2 Analizează permanent riscurile interne și externe cu identificarea soluțiilor operaționale de înlăturare sau minimizare a efectelor acestora.</p> <p>4.3 Evaluează bunele practici naționale și internaționale de dezvoltare a afacerilor în mediul rural și identifică aspectele relevante de a fi preluate / implementate.</p> <p>4.4 Aplică instrumente eficace de cercetare a piețelor de desfacere pentru produsele și serviciile specifice mediului rural și de prognozare a tendințelor pe piețe pe diverse orizonturi de timp.</p> <p>4.5 Elaborează scenarii de dezvoltare a afacerilor, ținând cont de particularitățile mediului rural și obiectivele dezvoltării rurale durabile.</p> <p>4.6 Gestionează activitățile de producere, prelucrare, prestare de servicii etc. prin echilibrarea optimă a obiectivelor economice și sociale cu cele de folosire rațională a resurselor mediului</p>
Consolidarea	CG5. Menținerea și	5.1 Creează și monitorizează eficace sistemul de

Aria de competență <i>(etape, faze ale prestării serviciului/producere)</i>	Competența	Descriptori
sustenabilității sociale, economice și de mediu a zonelor rurale	dezvoltarea culturii calității ca componentă indispensabilă a activităților desfășurate	management al calității entității, îl raționalizează continuu în raport cu misiunea și obiectivele asumate, sistemul de valori al societății și schimbările în percepția consumatorilor. 5.2 Elaborează și aplică proceduri de asigurare a calității proceselor și produselor în corespundere cu standardele de calitate aferente. 5.3 Identifică și implementează experiențe avansate de asigurare a calității proceselor și produselor. 5.4 Aplică instrumente de evaluare comparativă a calității proceselor și produselor proprii cu ale altor actori ai piețelor de desfacere. 5.5 Elaborează strategii de sporire a calității proceselor și produselor.

3.3. COMPETENȚE PROFESIONALE (CP)

Aria de competență <i>(etape, faze ale prestării serviciului/producere)</i>	Competența	Indicatori / Descriptori
Conceperea și proiectarea afacerii agricole	CP 1. Selectarea și implementarea tehnologiilor inovative în producția agroalimentară (vegetală/animală)	1.1.Evaluează variantele de tehnologii inovative în raport cu disponibilitatea de resurse și cererea pe piețele de desfacere. 1.2.Evaluează costurile aferente implementării unor tehnologii inovaționale, determină eficiența și impactul acestora asupra performanței și competitivității entității. 1.3.Planifică și organizează lucrările aferente tehnologiilor inovative de producție. 1.4.Estimează rezultatele preliminare și finale ale aplicării tehnologiilor inovative asupra mediului. 1.5.Dezvoltă și aplică strategii de consolidare a rolului entității de actor al ecosistemului inovațional.
Gestionarea sustenabilă a afacerii agricole	CP 2. Conceptualizarea ideilor de afaceri	2.1 Evaluează factorii ce influențează asupra deciziei de a iniția propria afacere. 2.2 Aplică instrumente moderne de identificare a nișelor pe piețele de desfacere. 2.3 Formulează idei de afaceri în contextul existent al pieței. 2.4 Evaluează factorii mediului exogen care influențează viabilitatea și performanța afacerii. 2.5 Evaluează și argumentează ideea de afaceri prin prisma punctelor forte, slabe, oportunităților și pericolelor.
Dezvoltarea lanțului valoric agroalimentar	CP3. Elaborarea planului de afaceri	3.1 Prezintă produsele potențiale într-o manieră atractivă, ținând cont de particularitățile percepției consumatorului. 3.2 Selectează forma organizatorico-juridică a afacerii, proiectează structura organizatorică și sistemul de

		<p>management al acesteia.</p> <p>3.3 Evaluează piața potențială a afacerii și concurența.</p> <p>3.4 Previzionează politica de preț, căile și metodele de promovare și distribuție pentru produsele preconizate.</p> <p>3.5 Concepe și dezvoltă aspectele tehnologice ale viitoarei afaceri.</p> <p>3.6 Estimează necesarul de resurse pentru lansarea și derularea afacerii, costurile aferente și potențialii furnizori.</p> <p>3.7 Planifică bugetul și fluxurile financiare ale afacerii.</p> <p>2.6 Identifică riscurile aferente afacerii, propune măsuri de prevenire și control al riscurilor.</p>
Conceperea și proiectarea afacerii agricole	CP 4. Gestionarea componentelor lanțului valoric agroalimentar în vederea obținerii avantajului competitiv pentru afacere	<p>4.1. Utilizează tehnici și metode specifice activităților de agrobusiness.</p> <p>4.2. Evaluează disponibilitatea și calitatea resurselor în raport cu tehnologiile moderne de producție.</p> <p>4.3. Previzionează necesarul de resurse (naturale, tehnico - materiale, umane, financiare) în vederea aplicării tehnologiilor de producție vegetală și animală.</p> <p>4.4. Proiectează tehnologii de producție vegetală și animală.</p> <p>4.5. Monitorizează implementarea etapelor tehnologice ale producției vegetale și animale în corespundere cu standardele naționale și internaționale de calitate.</p> <p>4.6. Cuantifică și monitorizează costurile, cheltuielile, veniturile la fiecare componentă a lanțului valoric.</p> <p>4.7. Ține evidența primară a faptelor economice.</p> <p>4.8. Argumentează economic procesul de aprovizionare tehnico-materială.</p> <p>4.9. Previzionează și monitorizează fluxurile financiare.</p> <p>4.10. Aplică metode de realizare eficiente a activităților de personal</p> <p>4.11. Efectuează cercetări de marketing.</p> <p>4.12. Stabilește prețurile la produse și servicii.</p> <p>4.13. Realizează activități de promovare a produselor și serviciilor.</p> <p>4.14. Evaluează eficiența gestionării resurselor, precum și eficiența generală a fiecărei componente a lanțului valoric.</p> <p>4.15. Evaluează avantajul competitiv al entității în raport cu eficiența componentelor lanțului valoric.</p> <p>4.16. Propune strategii de sporire a avantajului competitiv al entității.</p>
Consolidarea sustenabilității sociale,	CP 5. Aplicarea	<p>5.1 Utilizează tehnici și metode specifice de management al mediului înconjurător.</p>

economice și de mediu a zonelor rurale	sistemelor de agricultură sustenabilă	<p>5.2 Evaluează comparativ sistemele de agricultură în baza criteriilor de sustenabilitate.</p> <p>5.3 Proiectează sisteme de agricultură sustenabilă.</p> <p>5.4 Asigură implementarea eficace și eficientă a sistemelor de agricultură sustenabilă.</p> <p>5.5 Evaluează rezultatele aplicării sistemelor de agricultură sustenabilă în raport cu obiectivele prestabilite.</p>
Consolidarea sustenabilității sociale, economice și de mediu a zonelor rurale	CP 6. Evaluarea deciziilor, performanței economice și impactului ecologic al afacerilor agricole	<p>6.1 Definește și explică principiile sustenabilității managementului afacerilor agricole.</p> <p>6.2 Utilizează indicatorii economici, ecologici și sociali de evaluare a deciziilor aferente unei afaceri agricole.</p> <p>6.3 Aplică metodologii de evaluare economică, ecologică și socială a variantelor de decizii manageriale.</p> <p>6.4 Selectează variantele optime de decizii manageriale în baza abordării integrale a efectelor economice, ecologice și sociale previzionate.</p> <p>6.5 Elaborează strategii de dezvoltare a afacerilor agricole prin echilibrarea intereselor economice, sociale și de mediu.</p>
Consolidarea sustenabilității sociale, economice și de mediu a zonelor rurale	CP 7. Diversificarea afacerilor în mediul rural	<p>7.1. Evaluează oportunitățile, nivelurile și formele de diversificare a afacerilor în mediul rural.</p> <p>7.2. Elaborează strategii de diversificare a afacerilor în mediul rural.</p> <p>7.3. Definește conceptele de sustenabilitate economică, socială și de mediu a zonelor rurale.</p> <p>7.4. Evaluează impactul afacerilor asupra sustenabilității economice, sociale și de mediu a zonelor rurale și propune măsuri de sporire a acestuia.</p> <p>7.5. Cunoaște și aplică prevederile politicilor europene în domeniul agriculturii, dezvoltării rurale și ale mediului.</p> <p>7.6. Elaborează propuneri de proiecte în vederea accesării de fonduri pentru dezvoltarea agricolă și rurală.</p>