

PROGRAMĂ PENTRU EXAMENUL NAȚIONAL DE BACALAUREAT – 2009
Profilul: RESURSE NATURALE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Calificarea profesională: -TEHNICIAN ÎN AGRICULTURĂ
-TEHNICIAN AGROMONTAN
-TEHNICIAN VETERINAR

Varianta 2

1. Statutul programei

În conformitate cu prevederile legii învățământului nr.84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în cadrul examenului național de bacalaureat **proba E – probă scrisă pentru filiera tehnologică** reprezintă o probă, la alegere, din aria curriculară „Tehnologii”, în funcție de specializarea aleasă de elev.

Programa are, în cadrul examenului de bacalaureat – 2008, statutul de **programă opțională** pentru calificările profesionale: **Tehnician în agricultură, Tehnician agromontan și Tehnician veterinar** – ruta progresivă de profesionalizare, absolventul având posibilitatea de a opta pentru una din cele două variante de programe (varianta 1 sau varianta 2).

Programa este elaborată în conformitate cu curriculumul școlar, având la bază Standardele de pregătire profesională (SPP), pentru calificările de nivel 3 menționate și vizează evaluarea performanțelor elevilor, axată pe demonstrarea competențelor cheie și a competențelor tehnice generale din cadrul următoarelor unități de competență:

- a) Unități de competențe cheie:
 - 1. Comunicare
 - 2. Gândirea critică și rezolvarea de probleme
 - 3. Inițierea unei afaceri
- b) Unități de competențe tehnice generale:
 - 1. Managementul calității în domeniul agricultură
 - 2. Gestiune și evidență economică

Conținuturile tematice sunt selectate pe baza condițiilor de aplicabilitate și a criteriilor de performanță din SPP, astfel încât evaluarea finală a competențelor să se realizeze în concordanță cu precizările incluse în SPP.

2. Tabelul de corelare a competențelor de evaluat și a conținuturilor aferente acestora

Unități de competențe	Competențe de evaluat	Conținuturi tematice (în vederea explicitării/detalierii competențelor)
Managementul calității în domeniul agricultură	Identifică elementele sistemului de management al calității	<p>Managementul calității: concept</p> <p>Funcțiile managementului calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> -planificarea calității, -organizarea activității referitoare la calitate, -coordonarea activităților referitoare la calitate, -antrenarea personalului pentru realizarea obiectivelor calității, -asigurarea calității, îmbunătățirea calității <p>Elementele sistemului de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistemul de management al calității(cerințe generale), responsabilitatea conducerii, managementul resurselor, realizarea produsului, măsurare, analiză și îmbunătățire <p>Documente în sistemul de management al calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> -manualul calității, procedurile sistemului de management al calității, instrucțiuni de lucru și alte documente referitoare la sistemul de management al calității
	Analizează procese și faze de proces pentru îmbunătățirea calității acestora.	<p>Etape în procesul de îmbunătățire a calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> -spirala calității: planificare, implementare, evaluare, feed-back și schimbare <p>-Indicatori: - indicatori calitativi și cantitativi,</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicatori de producție, - indicatori de organizare, - indicatori asociați evaluării
	Aplică proceduri adecvate de implementare a managementului calității	<p>Măsurile ce se impun la nivelul unei unități agricole pentru aplicarea unui model de management al calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> - autonomie decizională; - viziune comună; - obiective pe termen mediu și lung; - spirit de echipă; - disponibilitate la schimbare; - resursă umană calificată. <p>Monitorizarea proceselor unității agricole în asigurarea calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> -aplicarea unui model de autoevaluare organizațională <p>Sistemul de îmbunătățire a calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> -măsuri concrete și țintele acestora în scopul eficientizării activităților <p>Raportare la politica organizației:</p> <ul style="list-style-type: none"> -auto-evaluarea activității în raport cu obiectivele

		generale și politica organizației
Asigură îmbunătățirea continuă a calității		<p>Criterii de standardizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - domeniile standardizării (industrie, agricultură, comerț ,....) -nivel de standardizare: standarde de firmă, profesionale, teritoriale naționale, regionale, internaționale -conținutul standardelor: de bază,terminologie, încercări, procese, produse, servicii, tip „ghid” <p>Activitatea de standardizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -principiile standardizării, instituții, sistemul european de standardizare, obiectivele standardizării, globalizarea standardizării, interesele consumatorilor referitoare la standardizare <p>Managementul calității totale-TQM:</p> <ul style="list-style-type: none"> -direcțiile TQM: satisfacția clientului, satisfacția organizației, interesul general al societății -funcțiile TQM: planificarea, organizarea, conducerea, controlul, asigurarea, -îmbunătățirea calității -principiile TQM: orientarea spre client, internalizarea relației client-furnizor, calitatea pe primul plan, „zero defecte” și îmbunătățirea continuă, viziune sistematică, argumentare cu date
Gestiune și evidență economică	Describe rolul, funcțiile și structura bilanțului contabil	<p>Rolul bilanțului contabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> -situația netă a patrimoniului, -rezultatul economico-financiar net, -furnizarea unor date de detaliu privind activele, stocurile, creanțele și datoriile, provizioanele, -repartizarea rezultatului exercițiului, veniturile și cheltuielile <p>Funcțiile bilanțului contabil :</p> <ul style="list-style-type: none"> -de generalizare -de informare, -de analiză
	Efectuează inventarierea și completează documentele aferente	<p>Funcțiile inventarierii patrimoniului:</p> <ul style="list-style-type: none"> -funcția de control a concordanței dintre evidența scriptică și cea faptică, -funcția de stabilire a situației nete a patrimoniului și a rezultatului economico-financiar, -de calcul și evidență a stocurilor, consumurilor și vânzărilor. <p>Etapele inventarierii patrimoniului:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pregătirea inventarierii, inventarierea propriu-zisă, stabilirea rezultatelor inventarierii.
	Explică evaluarea elementelor	<p>Evaluarea elementelor patrimoniale</p> <ul style="list-style-type: none"> -concept criterii: valoarea de utilitate, reală,timpul,

patrimoniale	criteriul menținerii capitalului -baze: costul istoric, curent, valoarea realizabilă, valoarea actualizată
Aplică calculația de costuri	Criteriile calculatiei de costuri: -momentul elaborării, -sfera de cuprindere a cheltuielilor în costuri, -particularitățile procesului tehnologic, -modul de evaluare a costurilor, -modul de structurare a costurilor

Bibliografie

- Anatomia si fiziologia animalelor – D.Cotofan / Ed Ceres, 1984
- Igiena animalelor domestice – Ciubotaru, Lozinca / Ed Ceres 1989
- Agricultura – Patape, Moisiu, Scriosteanu, Ilie, Zanfîr / Ed Oscar Print, 2000
- Marketing agroalimentar, teorie si practica – A.Chiran, E.Gandu, A.Banu, E.Ciubotaru / Ed.PIM, Iasi, 2003
- Managementul exploatatiilor agricole (ed.a II-a, Revazuta si adaugita) - I.Alecu / Ed.CERES, Bucuresti, 2001
- Marketing turistic, manual pentru clasa a XI-a – E.Merce, C.Dinca, P.Dragomir, M.Jipa, L.Svilengaten, D. Neagu, V.Popa, C.Rotariu, F.Spalatel, L.Serban, S.Verdes / Ed.OSCAR PRINT, Bucuresti, 2003
- Igiena si alimentatia animalelor domestice , autor Lozinca D, Ciubotaru L./ Ed.Tehnica agricola Bucuresti, 1992
- Biotehnologia transferului de embrioni la vaca / Ed. Waddpress Timisoara 2004, Colectia revistei ferma
- Bazele zootehnicii - autor Al.Campeanu / Editura Ceres Bucuresti
- Anatomia comparată și topografică a animalelor domestice, autori- E. Paștea, Gh. Constantinescu, E. Mureșianu, V. Coțofan,E.D.P.Buc. 1978
- Anatomia și fiziologia animalelor domestice autor V.Șt. Gavrilă, E.D.P.Buc. 1964
- Anatomia și fiziologia animalelor domestice autor V. Coțofan, Ed. CERES 1989
- Studiul materialelor& construcțiilor autori A. Țîbrea, I.Szocs, A. Mândrilă, C. Socol, Ed. Economică preuniversitară 2000
- Construcții zootehnice și desen tehnic- indrumător de lucrări practice autorii- I. Ștef, I. Roșu, U.A.S.M.V. Buc. 2000
- Construcții în zona rurală montană lucrare realizată în cadrul proiectului „Sprijinirea serviciilor în agricultură,, autor Chirileanu Țuțu, C.E.F.D.E.C. Vatra Dornei
- *Anatomia și fiziologia animalelor domestice* - V. Coțofan / Ed. Ceres, 1989
- *Anatomia comparată și topografică* - E. Paștea. Gh. Constantinescu, E. Mureșianu, V. Coțofan / Ed. Didactică și Pedagogică,1978
- Managementul calității - Marieta Olaru / Editura Economică 2000
- Studiul calității produselor și serviciilor - Tănțica Petre / Editura Niculescu 2004
- Managementul calității - Nicolae Drăgulescu ; Cristian Niculescu / Editura Niculescu 2004

