

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

Calificarea profesională: -TEHNICIAN ÎN AGRICULTURĂ
-TEHNICIAN AGROMONTAN

Varianta 1

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** – 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. Marketingul produselor agricole
 - 2. Managementul exploatației agricole

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)
Marketingul produselor agricole	Identifică nevoile și cererea de consum pentru produsele agricole	Nevoile de consum: - ierarhizarea nevoilor concepută de A. H. Maslow, - clasificarea nevoilor de consum Cererea de produse agricole: - trăsături, factori de influență
	Describe oferta și consumul de produse agricole	Oferta de produse agricole : - clasificare, trăsături, factori de influență Consumul de produse agricole: - factori de influență, ciclul de viață al produselor agricole
	Caracterizează piața agrară	Elementele componente ale pieței agrare - concurența, cererea și oferta , prețuri, taxe. Funcțiile pieței agrare: - asigurarea populației cu produse agricole și a industriei prelucrătoare cu materii prime, asigurarea rezervelor de stat, asigurarea disponibilităților pentru export Criterii de funcționare a pieței agrare: - obiectul tranzacției de vânzare-cumpărare, ofertanții și purtătorii cererii de consum, întinderea geografică, gradul de dispersie teritorială, accesul consumatorilor pe piață Indicatori de măsurare a dimensiunilor pieței agrare - capacitatea efectivă și potențială a pieței, cota de piață
	Aplică mixul de marketing	Politica de produs: - dezvoltarea produselor existente, programarea de noi produse, calitatea, marca, garanțiile, servicii conexe. Politica de preț: - prețul de bază, reduceri și avantaje, forme de plată, suportarea riscului. Politica de distribuție: - canalele de marketing, aria teritorială, amplasarea unităților comerciale, transportul, serviciile conexe. Politica de promovare: -publicitatea, promovarea vânzărilor, cataloage, expoziții, târguri, relații cu publicul
Managementul exploatației agricole	Describe procesul de management	Proces de management: -concept, tipuri de management (managementul producției, al afacerii exploatației agricole,

		financiar, marketingului, al resurselor umane) Funcțiile procesului de management: -de previziune, de organizare, de coordonare, de dispoziție, de control
	Efectuează organizarea procesuală și structurală a unei exploatații agricole	Funcțiunile exploatației agricole: -cercetare-dezvoltare, producție, comercială, de personal, financiar – contabilă Elemente de bază ale structurii organizatorice: -postul, funcția, ponderea ierarhică, compartimentul, nivelurile ierarhice, relațiile organizaționale (de autoritate, de cooperare, de control)
	Explică procesul decizional	Criterii de clasificare a deciziilor: -Importanța obiectivelor urmărite, frecvența elaborării deciziilor, nivelul ierarhic la care se iau deciziile, gradul de cunoaștere a probabilității rezultatelor, sfera de cuprindere a decidentului Etapele procesului decizional: -Identificarea problemei, analiza, stabilirea obiectivului, stabilirea opțiunilor, evaluarea opțiunilor, alegerea variantei optime, implementarea, evaluarea rezultatelor Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească informația în procesul decizional: -să fie exacte, complete, continue, să sosească la timp, să fie transmise pe canalul cel mai scurt, să corespundă din punct de vedere calitativ și cantitativ, să aibă o formă de prezentare adecvată fiecărei situații Clasificarea informațiilor : -după proveniența lor, modul de exprimare, sensul circulației, gradul de prelucrare, sursă de obținere
	Analizează procesele economice ale exploatației agricole	Procese economice: -aprovizionarea, producția, depozitarea, desfacerea Tehnici de optimizare a proceselor economice: -minimizarea costurilor și maximizarea profitului

Bibliografie

- Anatomia si fiziologia animalelor – D.Cotofan / Ed Ceres, 1984
- Igiena animalelor domestice – Ciubotaru, Lozinca / Ed Ceres 1989
- Agricultura – Patape, Moisiu, Scriosteanu, Ilie, Zafir / Ed Oscar Print, 2000

- Marketing agroalimentar, teorie si practica – A.Chiran, E.Gandu, A.Banu, E.Ciobotaru / Ed.PIM, Iasi, 2003
- Managementul exploatareilor 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.Spalatelu, 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 zootehniei - 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. Țibrea, 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