

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

**Calificarea profesională:           TEHNICIAN ÎN PRELUCRAREA LEMNULUI**  
**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 calificarea profesională: **Tehnician în prelucrarea lemnului** – 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 Standardul de pregătire profesională (SPP), pentru calificarea de nivel 3 menționată 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. Gândirea critică și rezolvarea de probleme
  - 2. Comunicare
  - 3. Procesarea datelor numerice
- b) Unități de competențe tehnice specializate:
  - 1. Controlul calității
  - 2. Întreținerea și exploatarea utilajelor

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)
Controlul calității	Organizează controlul calității materiilor prime și materialelor folosite la	<b>Conceptul de calitate</b> - Evoluția istorică a conceptului de calitate - Rolul calității în asigurarea competitivității

	fabricarea produselor din lemn	produselor din industria de prelucrare a lemnului <b>Calitatea produselor și controlul acestora</b> - Indicatorii de calitate - Metode pentru controlul calității
	Coordonează activitatea de control a calității produselor din lemn	<b>Controlul calității produselor în industria de prelucrare a lemnului</b> - Controlul calității la fabricarea cherestelei - Controlul calității la fabricarea mobilierului din lemn
Întreținerea și exploatarea utilajelor	Asigură efectuarea operațiilor de reglare a utilajelor	<b>Principii de bază ale reglării tehnologice</b> Regimuri de lucru optime: adaptarea vitezei de aşchiere și de avans în funcție de tipul operației și specia lemnoasă ce se prelucurează.
	Completează documente de evidență tehnică și funcțională	<b>Documente de evidență tehnică și funcțională a utilajelor:</b> Fișa „U” și livretul utilajului; Ciclul de reparații al utilajelor.

## Bibliografie

- |   |                          |  |  |
|---|--------------------------|--|--|
| 1 | D. Roboceă și V. Roboceă | Calitatea și fiabilitatea produselor. Tehnica măsurărilor de specialitate în industria lemnului – Manual | Editura Didactică și pedagogică, București, 1994 |
| 2 | V. Năstase               | Utilajul și tehnologia fabricării mobilei și a altor produse finite din lemn – Manual                    | Editura Didactică și pedagogică, București, 1994 |
| 3 | I. Moraru, V. Stanea     | Mașini, utilaje și instalații pentru prelucrarea lemnului – Manual                                       | Editura Didactică și pedagogică, București, 1978 |