

Ordin nr. 3312 din 02/03/2009 (Ordin 3312/2009)

privind aprobarea Planurilor de invatamant pentru cultura de specialitate, pregatire practica si stagii de pregatire practica, din aria curriculara Tehnologii, pentru clasa a IX-a a liceului tehnologic, cursuri de zi si seral

Publicat în Monitorul Oficial nr. 250 din 15/04/2009

In temeiul Legii invatamantului nr. 84/1995, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, in temeiul Hotararii Guvernului nr. 51/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Educatiei, Cercetarii si Inovarii, ministrul educatiei, cercetarii si inovarii emite prezentul ordin.

Art. 1. -

(1) Se aproba, incepand cu anul scolar 2009-2010, pentru cursuri de zi, Planurile de invatamant pentru cultura de specialitate, pregatire practica si stagii de pregatire practica, din aria curriculara Tehnologii, pentru clasa a IX-a din ciclul inferior al liceului, filiera tehnologica, conform anexei nr. 1, care face parte integranta din prezentul ordin.

(2) Se aproba, incepand cu anul scolar 2009-2010, pentru cursuri serale, planurile de invatamant aprobate la alin. (1), care nu includ pregatire practica si stagii de pregatire practica.

Art. 2. - Se aproba Domeniile de pregatire de baza, in cadrul profilurilor tehnic, resurse naturale si protectia mediului si servicii, pentru care se organizeaza pregatirea in clasa a IX-a din ciclul inferior al liceului, filiera tehnologica, cursuri de zi si seral, conform anexei nr. 2, ce face parte integranta din prezentul ordin.

Art. 3. - Se aproba Domeniile in care se asigura pregatirea in clasa a IX-a, liceu, filiera tehnologica, cursuri de zi si seral, pentru calificarile de nivel 3 din Nomenclatorul calificarilor si Domeniile in care se asigura pregatirea in clasa a IX-a, liceu (ciclul superior) - filiera tehnologica, pentru calificarile de nivel 3 din Nomenclatorul calificarilor, conform anexelor nr. 3 si 4, care fac parte integranta din prezentul ordin.

Art. 4. - Dupa intrarea in vigoare a prezentului ordin, orice prevedere contrara se abroga.

Art. 5. - Prezentul ordin se publica in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I.

Art. 6. - Secretariatul de Stat pentru Invatamantul Preuniversitar, Directia generala educatie timpurie, scoli, performanta si programe, Directia generala invatamant in limbile minoritatilor si relatia cu Parlamentul, Directia generala buget-finante, patrimoniu si investitii, Centrul National pentru Curriculum si Evaluare in Invatamantul Preuniversitar, Centrul National pentru Dezvoltarea Invatamantului Profesional si Tehnic, inspectoratele scolare judetene si al municipiului Bucuresti, precum si conducerea unitatilor de invatamant duc la indeplinire prevederile prezentului ordin.

Ministrul educatiei, cercetarii si inovarii,
Ecaterina Andronescu

Bucuresti, 2 martie 2009.

Nr. 3.312.

PLANURILE DE INVATAMANT
pentru cultura de specialitate, pregatire practica si stagii de
pregatire practica, din aria curriculara Tehnologiei, pentru clasa
a IX-a din ciclul inferior al liceului, filiera tehnologica

Domeniul pregatirii de baza: Mecanica
 Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Desen tehnic industrial		36
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul II. Studiul materialelor		
Total ore/ an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul III. Tehnologii generale mecanice		
Total ore/an:		180
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	108
Modul IV. Masurari tehnice		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul V. Sanatatea si securitatea muncii		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala		
Modul VI*)		
Total ore/an:		90
Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
TOTAL GENERAL:		414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Electromecanica
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Tehnologia lucrarilor electromecanice		
Total ore/ an:		180
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	108
Modul II. Desen tehnic industrial		
Total ore/ an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul III. Masurari tehnice		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul IV. Studiul materialelor		
Total ore/ an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul V. Sanatatea si securitatea muncii		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala		
Modul VI*)		
Total ore/an:		90
Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
	TOTAL GENERAL:	414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Electronica automatizari
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Tehnologie electronica			
	Total ore/an		72
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul II. Circuite electrice			
	Total ore/an		108
	din care:	Laborator tehnologic	36
		Instruire practica	-
Modul III. Masurari electrice			
	Total ore/an		108
	din care:	Laborator tehnologic	36
		Instruire practica	-
Modul IV. Sanatatea si securitatea muncii			
	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala			
Modul V *)	Total ore/an:		90
	Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
	TOTAL GENERAL:		414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Electric
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Tehnologia lucrarilor electrotehnice			
	Total ore/an:		180
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	108
Modul II. Desen tehnic			
	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul III. Materiale electrotehnice			
	Total ore/an:		36

	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul IV. Masurari tehnice	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul V. Sanatatea si securitatea muncii	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala			
Modul VI*)	Total ore/an:		90
	Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
		TOTAL GENERAL:	414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Chimie industriala
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Materii prime si materiale in industria chimica	Total ore/an:		108
	din care:	Laborator tehnologic	36
		Instruire practica	-
Modul II. Operatii de pregatire a materiilor prime in industria chimica	Total ore/an:		108
	din care:	Laborator tehnologic	18
		Instruire practica	36
Modul III. Sanatatea si securitatea muncii	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul IV. Masurari si calcule tehnice	Total ore/an:		72
	din care:	Laborator tehnologic	18
		Instruire practica	-

Domeniul pregătirii de baza: Constructii, instalatii si lucrari publice
 Cultura de specialitate si pregătire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Constructii	Total ore/an:		90
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul II. Materiale de constructii	Total ore/an:		72
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul III. Instalatii	Total ore/an:		72
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul IV. Sanatatea si securitatea muncii	Total ore/an:		18
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul V. Materiale de instalatii	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul VI. Desen tehnic de constructii si instalatii	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Stagiu de pregătire practica - Curriculum in dezvoltare locala			
Modul VII *)	Total ore/an:		90
	Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
	TOTAL GENERAL:		414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregătire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregătire profesionala.

Domeniul pregătirii de baza: Fabricarea produselor din lemn

Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Reprezentari grafice			
Total ore/an:			72
din care:	Laborator tehnologic		36
	Instruire practica		-
Modul II. Materii prime si materiale tehnologice			
Total ore/an:			90
din care:	Laborator tehnologic		18
	Instruire practica		-
Modul III. Sanatatea si securitatea muncii			
Total ore/an:			36
din care:	Laborator tehnologic		-
	Instruire practica		-
Modul IV. Tehnologia prelucrarii primare a lemnului			
Total ore/an:			126
din care:	Laborator tehnologic		18
	Instruire practica		36
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala			
Modul V*)			
Total ore/an:			90
Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an			
			TOTAL GENERAL: 414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Industrie textila si pielarie
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Materii prime pentru industria textila			
Total ore/an:			36
din care:	Laborator tehnologic		18
	Instruire practica		-
Modul II. Materii prime pentru industria de pielarie			
Total ore/an:			36

	din care:	Laborator tehnologic	18
		Instruire practica	-
Modul III. Sanatatea si securitatea muncii	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul IV. Limbaj tehnic grafic	Total ore/an:		72
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul V. Elemente de baza pentru obtinerea produselor textile	Total ore/an:		144
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	72
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala			
Modul VI*)	Total ore/an:		90
	Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
	TOTAL GENERAL: 414 ore/an		

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Tehnici poligrafice
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Forme de imprimare si tipar de proba	Total ore/an:		108
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul II. Echipamente pentru pregatirea formelor de imprimare si tipar de proba	Total ore/an:		108
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul III. Sanatatea si securitatea muncii	Total ore/an:		36
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-

Modul IV. Materiale poligrafice		
	Total ore/an:	72
	din care:	
	Laborator tehnologic	36
	Instruire practica	-
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala		
Modul V*)		
	Total ore/an:	90
	Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an	
	TOTAL GENERAL:	414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Agricultura
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Elemente de ecologie si conservare a mediului		
	Total ore/an:	72
	din care:	
	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	36
Modul II. Climatologie si pedologie		
	Total ore/an:	108
	din care:	
	Laborator tehnologic	24
	Instruire practica	12
Modul III. Sanatatea si securitatea muncii		
	Total ore/an:	36
	din care:	
	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul IV. Agregate si instalatii agricole		
	Total ore/an:	108
	din care:	
	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	36
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala		
Modul V*)		
	Total ore/an:	90
	Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an	
	TOTAL GENERAL:	414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Industrie alimentara
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Materii prime si materiale in industria alimentara		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	18
	Instruire practica	-
Modul II. Operatii si utilaje in industria alimentara		
Total ore/an:		72
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	18
Modul III. Sanatatea si securitatea muncii		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul IV. Microbiologia si igiena in industria alimentara		
Total ore/an:		90
din care:	Laborator tehnologic	18
	Instruire practica	-
Modul V. Operatii de baza in laborator		
Total ore/an:		90
din care:	Laborator tehnologic	54
	Instruire practica	-
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala		
Modul VI*)		
Total ore/an:		90
Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
TOTAL GENERAL:		414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Silvicultura

Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Specii lemnoase de interes forestier			
Total ore/an:			90
din care:	Laborator tehnologic		18
	Instruire practica		-
Modul II. Seminte si pepiniere forestiere			
Total ore/an:			72
din care:	Laborator tehnologic		12
	Instruire practica		24
Modul III. Pedologie si climatologie forestiera			
Total ore/an:			54
din care:	Laborator tehnologic		18
	Instruire practica		-
Modul IV. Produse nelemnoase ale padurii			
Total ore/an:			54
din care:	Laborator tehnologic		-
	Instruire practica		18
Modul V. Fauna padurilor si a apelor de munte			
Total ore/an:			54
din care:	Laborator tehnologic		-
	Instruire practica		18
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala			
Modul VI*)			
Total ore/an:			90
Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an			
			TOTAL GENERAL: 414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Protectia mediului
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Ecologie generala			
Total ore/an:			108

	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul II. Metode practice de investigare a ecosistemelor	Total ore/an:		72
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	36
Modul III. Fenomene de risc in hidrologie	Total ore/an:		72
	din care:	Laborator tehnologic	18
		Instruire practica	-
Modul IV. Fenomene de risc in meteorologie	Total ore/an:		72
	din care:	Laborator tehnologic	18
		Instruire practica	-
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala			
Modul V*)	Total ore/an:		90
	Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
	TOTAL GENERAL: 414 ore/an		

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

Domeniul pregatirii de baza: Comert
Cultura de specialitate si pregatire practica saptamanala

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Patrimoniul unitatii	Total ore/an:		108
	din care:	Laborator tehnologic	-
		Instruire practica	-
Modul II. Organizarea unitatii economice	Total ore/an:		108
	din care:	Laborator tehnologic	36
		Instruire practica	36
Modul III. Calitatea produselor si serviciilor	Total ore/an:		108
	din care:	Laborator tehnologic	36
		Instruire practica	-

Total ore/an = 9 ore/saptamana x 36 saptamani = 324 ore

Modul I. Resurse pentru lucrari de estetica		
Total ore/an:		108
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	36
Modul II. Ingrijiri faciale si capilare		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	18
Modul III. Barbieritul facial si capilar		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	18
Modul IV. Sanatatea si securitatea muncii		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul V. Examinarea clientului		
Total ore/an:		72
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	-
Modul VI. Organizarea salonului de estetica		
Total ore/an:		36
din care:	Laborator tehnologic	-
	Instruire practica	36
Stagiu de pregatire practica - Curriculum in dezvoltare locala		
Modul VII*)		
Total ore/an:		90
Total ore/an = 3 saptamani x 5 zile x 6 ore/zi = 90 ore/an		
	TOTAL GENERAL:	414 ore/an

NOTA: In clasa a IX-a stagiul de pregatire practica se desfasoara in atelierele-scoala.

*)Denumirea si continutul modulului/modulelor vor fi stabilite de unitatea de invatamant, cu avizul inspectoratului scolar, in vederea dobandirii unitatilor de competente cheie "Rezolvarea de probleme" si "Organizarea locului de munca" din standardul de pregatire profesionala.

ANEXA Nr. 2

DOMENIILE DE PREGATIRE DE BAZA
in cadrul profilurilor tehnic, resurse naturale si protectia mediului

si servicii, pentru care se organizeaza pregatirea in clasa a IX-a
din ciclul inferior al liceului, filiera tehnologica

Nr. crt.	Profilul	Domeniul pregatirii de baza
1.	TEHNIC	Mecanica
2.		Electronica automatizari
3.		Chimie industriala
4.		Materiale de constructii
5.		Electric
6.		Constructii, instalatii si lucrari publice
7.		Fabricarea produselor din lemn
8.		Industria textila si pielarie
9.		Tehnici poligrafice
10.		Productie media ¹⁾
11.		Electromecanica
12.	RESURSE NATURALE SI PROTECTIA MEDIULUI	Agricultura
13.		Industria alimentara
14.		Silvicultura
15.		Protectia mediului ²⁾
16.	SERVICII	Comert
17.		Economic ³⁾
18.		Turism si alimentatie

19.	Estetica si igiena corpului omenesc
-----	-------------------------------------

1) Unitatile de invatamant care au plan de scolarizare pentru calificarea de nivel 3 "Tehnician operator procesare text/imagine" aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Tehnici poligrafice", iar pentru calificarile de nivel 3 "Tehnician audio-video" "Tehnician productie film si televiziune" si "Tehnician multimedia" se aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Electronica automatizari" din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii si inovarii nr. 3.312/2009.

2) Unitatile de invatamant care au plan de scolarizare pentru calificarile de nivel 3 "Tehnician ecolog si protectia calitatii mediului" si "Tehnician hidrometeorolog" aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Protectia mediului" din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii si inovarii nr. 3.312/2009.

3) Unitatile de invatamant care au plan de scolarizare pentru calificarile de nivel 3 "Tehnician in activitati de posta", "Tehnician in activitati economice" si "Tehnician in administratie" aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Comert" din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii si inovarii nr. 3.312/2009.

ANEXA Nr. 3

DOMENIILE
in care se asigura pregatirea in clasa a IX-a, liceu
(ciclul inferior si superior), filiera tehnologica, pentru
calificarile de nivel 3 din Nomenclatorul calificarilor

Nr. crt.	Profilul	Domeniul pregatirii de baza	Calificarile profesionale Liceu (ciclul inferior si ciclul superior), conform Hotararii Guvernului nr. 866/2008
1.	Servicii	Turism si alimentatie	Tehnician in turism
2.			Economic ¹⁾
3.			Tehnician in activitati economice
4.			Tehnician in administratie
5.		Comert	Tehnician in achizitii si contractari
6.	Resurse naturale si protectia mediului	Agricultura	Tehnician agronom
7.			Tehnician horticultor
8.			Tehnician zootehnist

9.			Tehnician in agricultura ecologica
+-----+			+-----+
10.			Tehnician in agroturism
+-----+			+-----+
11.			Tehnician agromontan
+-----+			+-----+
12.			Tehnician veterinar
+-----+			+-----+
13.			Tehnician pentru animale de companie
+-----+			+-----+
14.		Silvicultura	Tehnician in silvicultura si exploatare forestiere
+-----+			+-----+
15.		Protectia mediului ²⁾	Tehnician ecolog si protectia calitatii mediului
+-----+			+-----+
16.			Tehnician hidrometeorolog
+-----+			+-----+
17.		Chimie industriala	Tehnician chimist de laborator
+-----+			+-----+
18.		Industria alimentara	Tehnician analize produse alimentare
+-----+			+-----+
19.			Tehnician in prelucrarea produselor de origine
			animale
+-----+			+-----+
20.			Tehnician in morarit, panificatie si produse
			fainoase
+-----+			+-----+
21.			Tehnician in industria alimentara fermentativa si
			in prelucrarea legumelor si fructelor
+-----+			+-----+
22.			Tehnician in industria alimentara extractiva
+-----+			+-----+
23.	Tehnic	Fabricarea produselor din lemn	Tehnician designer mobila si amenajari interioare
+-----+			+-----+
24.			Tehnician proiectant produse finite din lemn
+-----+			+-----+
25.		Electronica automatizari	Tehnician operator tehnica de calcul
+-----+			+-----+
26.			Tehnician de telecomunicatii
+-----+			+-----+
27.			Tehnician operator telematica
+-----+			+-----+
28.			Tehnician in automatizari

29.	Productie media ³⁾	Tehnician operator procesare text/imagine
30.	Constructii, instalatii si lucrari publice	Tehnician desenator pentru constructii si instalatii
31.	Mecanica	Tehnician mecatronist
32.		Tehnician proiectant CAD (computer aided design)
33.	Electric	Tehnician electrician electronist auto
34.		Tehnician in instalatii electrice
35.	Industrie textila si pielarie	Tehnician designer vestimentar
36.	Materiale de constructii	Tehnician in industria sticlei si ceramicii

1) Unitatile de invatamant care au plan de scolarizare pentru calificarile de nivel 3 "Tehnician in activitati de posta", "Tehnician in activitati economice" si "Tehnician in administratie" aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Comert" din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii si inovarii nr. 3.312/2009.

2) Unitatile de invatamant care au plan de scolarizare pentru calificarile de nivel 3 "Tehnician ecolog si protectia calitatii mediului" si "Tehnician hidrometeorolog" aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Protectia mediului" din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii si inovarii nr. 3.312/2009.

3) Unitatile de invatamant care au plan de scolarizare pentru calificarea de nivel 3 "Tehnician operator procesare text/imagine" aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Tehnici poligrafice" din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii si inovarii nr. 3.312/2009.

ANEXA Nr. 4

DOMENIILE
in care se asigura pregatirea in clasa a IX-a, liceu
(ciclul superior), filiera tehnologica, pentru calificarile
de nivel 3 din Nomenclatorul calificarilor

Nr. crt.	Profilul	Domeniul pregatirii de baza	Calificarile profesionale Liceu (ciclul inferior si ciclul superior), conform Hotararii Guvernului nr. 866/2008
1.	Servicii	Estetica si igiena corpului omenesc	Coafor stilist

2.		Turism si alimentatie	
+---+			+-----+
3.			Tehnician in gastronomie
+---+			+-----+
4.			Organizator banqueting
+---+			+-----+
5.		Comert	Tehnician in activitati de comert
+---+			+-----+
6.	Resurse naturale	Agricultura	Tehnician in agricultura
+---+	si protectia		+-----+
7.	mediului	Industria alimentara	Tehnician in industria alimentara
+---+			+-----+
8.	Tehnic	Fabricarea produselor din lemn	Tehnician in prelucrarea lemnului
+---+			+-----+
9.		Mecanica	Tehnician mecanic pentru intretinere si reparatii
+---+			+-----+
10.			Tehnician prelucrari mecanice
+---+			+-----+
11.			Tehnician transporturi
+---+			+-----+
12.			Tehnician prelucrari pe masini cu comanda numerica
+---+			+-----+
13.			Tehnician constructii navale
+---+			+-----+
14.			Tehnician prelucrari la cald
+---+			+-----+
15.		Electronica automatizari	Tehnician electronist
+---+			+-----+
16.			Tehnician operator roboti industriali
+---+			+-----+
17.		Electric	Tehnician electrotehnist
+---+			+-----+
18.			Tehnician energetician
+---+			+-----+
19.			Tehnician metrolog
+---+			+-----+
20.		Electromecanica	Tehnician electromecanic
+---+			+-----+
21.			Tehnician aviatie
+---+			+-----+
22.			Tehnician instalatii de bord (avion)

23.	Constructii, instalatii si lucrari publice	Tehnician in constructii si lucrari publice	
24.		Tehnician instalator pentru constructii	
25.	Industrie textila si pielarie	Tehnician in industria textila	
26.		Tehnician in industria pielariei	
27.	Materiale de constructii	Tehnician in industria materialelor de constructii	
28.	Chimie industriala	Tehnician in chimie industriala	
29.	Tehnici poligrafice	Tehnician poligraf	
30.		Tehnician productie poligrafica	
31.	Productie media ¹⁾	Tehnician audio-video	
32.		Tehnician productie film si televiziune	
33.		Tehnician multimedia	

¹⁾ Unitatile de invatamant care au plan de scolarizare pentru calificarile de nivel 3 "Tehnician audio-video", "Tehnician productie film si televiziune" si "Tehnician multimedia" aplica la clasa a IX-a, in anul scolar 2009-2010, planul de invatamant pentru pregatirea de baza "Electronica automatizari" din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii si inovarii [nr. 3.312/2009](#).