

MINISTERUL EDUCAȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Piața Marii Adunări Naționale, nr. 1
MD-2033 Chișinău
Republica Moldova
tel. 23-33-48, fax: 23-35-15
www.edu.md

Пiazza Марий Адунэрь Национале, 1
МД-2033 Кишинэу
Республика Молдова
тел. 23-33-48, факс: 23-35-15
www.edu.md

ORDIN

Nr. 1043 din 29 octombrie 2015
Chișinău

*Cu privire la aprobarea Standardelor minime
de dotare cu mijloace TIC a instituțiilor din
învățământul profesional tehnic*

În conformitate cu Hotărîrea Guvernului nr. 653 din 6 noiembrie 2009, cu privire la aprobarea Regulamentului, structurii și efectivului-limită ale aparatului central al ministerului Educației și în vederea realizării Planului de acțiuni privind implementarea Strategiei Naționale de dezvoltare a societății informaționale "Moldova 2020" și cu Hotărîrea Colegiului Ministerului Educației nr. 4-6 din 22 octombrie 2015, **Ministrul Educației emite prezentul**

ORDIN:

1. Se aprobă, cu titlul de recomandare, Standardele minime de dotare cu mijloace TIC a instituțiilor de învățământ profesional tehnic (Standardele se anexează).

2. Controlul asupra executării prezentului se pune în sarcina dnei Cristina Boaghi, viceministru.

Ministru,

Corina FUSU

D. Perciun
23.2.07

**Standarde minime de dotare a instituțiilor cu mijloace TIC
a instituțiilor din învățământul profesional tehnic**

Standardele se aplică pentru instituțiile de învățământ profesional tehnic din R. Moldova și specifică criteriile și cerințele tehnice minime, care trebuie respectate în procesul de luarea deciziilor în vederea achiziționării TIC.

Scopul introducerii standardelor constă în optimizarea și transparentizarea procesului de selectare a tehnicii de calcul, destinate asigurării procesului educațional în instituțiile de învățământ profesional tehnic.

Dezvoltarea continuă, perfecționarea parametrilor tehnici și elaborarea de noi tipuri de tehnică de calcul, alături de creșterea numărului și calității aplicațiilor și soft-urilor, conduce, în mod evident, la necesitatea reînnoirii periodice a standardelor care descriu tipurile și parametrii tehnici ai calculatoarelor ce urmează să fie achiziționate.

În cazul tehnicii de calcul ce urmează a fi achiziționată, principala condiție este funcționarea normală a principalelor aplicații utilizate în procesul de predare-învățare-evaluare, și anume:

- Sistemele de operare;
- Aplicațiile de oficiu și alte aplicații cu un spectru larg de utilizare;
- Aplicații specializate pentru asigurarea și gestionarea procesului educațional în corespundere cu prevederile curriculumului.

Totodată, trebuie de menționat că achiziționarea tehnicii de calcul care nu corespunde standardelor stabilite conduce fie la nefolosirea acestora în scopul educațional, fie la apariția necesității înlocuirii rapide, ceea ce provoacă pierderi financiare și reducerea gradului de eficiență a procesului educațional.

Reînnoirea parametrilor tehnici și a tipurilor de tehnică de calcul se realizează anual, în dependență de situația de pe piața tehnicii de calcul.

Responsabilitatea actualizării parametrilor tehnici și a standardelor de dotare se pune în sarcina Centrului pentru Tehnologii Informaționale și Comunicabile în Educație.

Utilizarea tehnicii de calcul în instituțiile de învățământ profesional tehnic:

1. Clasă pentru unitățile de curs IT

- a. Calculatorul cadrului didactic – Desktop sau Laptop
- b. Calculatorul elevului – Desktop, Laptop, Tablet PC
- c. Tehnică de rețea*
- d. Multimedia (boxe, căști, microfon, web-camera)
- e. Proiector digital multimedia
- f. Imprimantă**

2. Catedra multimedia a cadrului didactic în clasă ordinară:

- a. Calculatorul cadrului didactic – Desktop sau Laptop
- b. Tehnică de rețea necesară pentru conectarea calculatorului cadrului didactic la rețeaua instituției de învățământ *
- c. Multimedia (boxe, căști, microfon, web-camera)
- d. Proiector digital multimedia
- e. Imprimantă**
- f. Document Camera**

3. Biroul multimedia al cadrului de conducere al instituției de învățământ:

- a. Calculatorul cadrului de conducere – Desktop sau Laptop
- b. Tehnică de rețea necesară pentru conectarea calculatorului cadrului didactic la rețeaua instituției de învățământ *
- c. Multimedia (boxe, căști, microfon, web-camera)
- d. Imprimantă

* Toate tipurile de rețea presupun conectarea rețelei școlare la rețeaua globală de internet cu o viteză de minimum 100 Mb/s

** Opțional

Standarde pentru aplicațiile specializate:

Tip aplicație	Denumirea
Sistem de operare	Windows 8 sau similară
Office	MS Office 2013 sau similară
Specializată	NetSupport V.11 sau similară

Standarde minime ale caracteristicilor tehnice:

Tip tehnică	Parametri tehnici minimi
Staționar: Desktop	• Processor: 2 gigahertz (GHz) or faster with support for PAE, NX, and SSE2 • RAM: 2 GB • Hard disk space: 500 GB • Graphics card: Microsoft DirectX 9 graphics device with WDDM driver • Monitor: size: 22", resolution: 1366 x 768 • Network: Ethernet, 100Mb

Portabil: Laptop	• Processor: 1,4 GHz • RAM: 1GB (32bit) or 2GB (64bit) • Hard disk space: 320 GB • Graphics card: Microsoft DirectX 9 graphics device or higher • Screen: size: 9,4', resolution: 1366 x 768 • Network: Wireless, 1Gb
Portabil: Tablet PC	• Processor: 1,4 GHz • RAM: 1GB (32bit) or 2GB (64bit) • Hard disk space: 320 GB • Graphics card: Microsoft DirectX 9 graphics device or higher • Screen: size: 9,4', resolution: 1024 x 768 • Network: Wireless, 100Mb • Hardware: MS Windows Support

Standarde statistice:

Tipul	Valoarea
Elevi la 1 calculator	20
Calculatoare mai vechi de 5 ani	Max. 50 %
Numărul minim de calculatoare într-o instituție	25 (15 calculatoare pentru clasa de informatică + 10 calculatoare pentru administrația instituției)
Calculatoare pentru cadrele de conducere	3
Calculatoare pentru cadrele didactice utilizate în procesul didactic	4
Calculatoare în cabinetul metodic	2
Biblioteca	1
Numărul minim de imprimante în instituțiile de învățământ profesional tehnic	2
Numărul minim de proiectoare multimedia în instituțiile de învățământ profesional tehnic	1
Numărul minim de ecrane de proiecție în instituțiile de învățământ profesional tehnic	1

NB: În cazul instituțiilor de învățământ profesional tehnic ai căror ofertă educațională include specialități în domeniul tehnologiilor informaționale se va calcula individual astfel încât să fie asigurată dotarea minimă pentru realizarea cerințelor curriculare.