

**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
AL REPUBLICII MOLDOVA**

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



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

Пляца Марий Адунэръ Национале, 1  
МД-2033 Кишинэу  
Республика Молдова  
тел. 23-33-48, факс: 23-35-15  
[www.edu.md](http://www.edu.md)

**ORDIN**

Nr. 581 din 24 ianuarie 2015  
Chișinău

Cu privire la aprobarea Standardelor minime de dotare a școlilor primare, gimnaziilor și liceelor cu mijloace TIC

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 653 din 06.11.2009 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 Digitală 2020”, aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 857 din 31.10.2013, în conformitate cu hotărârea Colegiului Ministerului Educației nr. 3-1 din 09.06.2015 Ministrul emite următorul

**ORDIN:**

1. Se aprobă, cu titlu de recomandare, Standardele minime de dotare a școlilor primare, gimnaziilor și liceelor cu mijloace TIC.
2. Direcția e-Transformare și Informatizare va prezenta anual conducerii Ministerului, până la data de 20 ianuarie, Raportul național de analiză a dotărilor cu mijloace TIC a școlilor primare, gimnaziilor și liceelor.
3. Direcția e-Transformare și Informatizare, în baza Raportului, va prezenta anual, conducerii ministerului, până la data de 20 februarie, propuneri de revizuire a Standardelor.
4. Direcția e-Transformare și Informatizare va aduce Standardele la cunoștința școlilor primare, gimnaziilor și liceelor.
5. Directorii școlilor, gimnaziilor și liceelor, în măsura posibilităților financiare, vor asigura realizarea Standardelor.
6. Controlul executării prezentului ordin se pune în sarcina domnului Igor Grosu, vice ministru.

Ministru

Maia Sandu

**Standarde minime  
de dotare a școlilor primare, gimnaziilor și liceelor  
cu mijloace TIC**

Standardele minime de dotare cu mijloace TIC se aplică tuturor școlilor primare, gimnaziilor și liceelor din R. Moldova și specifică criteriile și cerințele tehnice minime, care trebuie respectate în procesul de luare a deciziilor cu privire la achiziționarea mijloacelor TIC. Scopul introducerii standardelor constă în optimizarea și impulsionarea procesului de achiziționare a tehnicii de calcul de către instituțiile de învățământ.

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

Mijloacele TIC achiziționate trebuie să asigure funcționarea optimă a principalelor aplicații utilizate în procesul de predare-învățare-evaluare, și anume:

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

Achiziționarea mijloacelor TIC care nu corespund standardelor stabilite conduce fie la nefolosirea acesteora în scopul educațional, fie la apariția necesității înlocuirii rapide, ceea ce provoacă pierderi financiare și reducerea gradului de eficiență a procesului educațional.

Revizuirea parametrilor tehnici specificați (Anexa 1) și a standardelor numerice minime de dotare cu mijloace TIC (Anexa 2) se realizează anual.

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

**Anexa nr. 1**“24” iulie 2015**Parametri tehnici minimi**

<b>Tip tehnică</b>	<b>Parametri tehnici minimi</b>
Staționar: Desktop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processor: 2 gigahertz (GHz) or faster with support for PAE, NX, and SSE2</li><li>• RAM: 2 GB</li><li>• Hard disk space: 500 GB</li><li>• Graphics card: Microsoft DirectX 9 graphics device with WDDM driver</li><li>• Monitor: size: 22', resolution: 1366 x 768</li><li>• Network: Ethernet, 100Mb</li></ul>
Portabil: Laptop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processor: 1,4 GHz</li><li>• RAM: 1GB (32bit) or 2GB (64bit)</li><li>• Hard disk space: 320 GB</li><li>• Graphics card: Microsoft DirectX 9 graphics device or higher</li><li>• Screen: size: 9,4', resolution: 1366 x 768</li><li>• Network: Wireless, 1Gb</li></ul>
Portabil: Tablet PC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processor: 1,4 GHz</li><li>• RAM: 1GB (32bit) or 2GB (64bit)</li><li>• Hard disk space: 32 GB</li><li>• Graphics card: Microsoft DirectX 9 graphics device or higher</li><li>• Screen: size: 9,4', resolution: 1024 x 768</li><li>• Network: Wireless, 100Mb</li><li>• Hardware: MS Windows Support</li></ul>

**Mijloacele TIC trebuie să permită rularea următoarelor aplicații:**

- Sistem de operare de ultima generație

- Aplicație de oficiu
- Aplicație de Classroom Management

**Anexa nr. 2**

“24” iunie 15

**Standarde numerice minime**

Denumirea standardului	Valoarea
Elevi la 1 calculator	20
Calculatoare mai vechi de 5 ani	Nu mai mult de 50 % din stocul de calculatoare al instituției
Numărul minim de calculatoare în instituțiile de învățământ primar	10
Numărul minim de calculatoare în gimnazii și licee	25 (15 calculatoare pentru clasa de informatică și 10 calculatoare pentru administrația instituției)
Numărul minim de calculatoare destinate cadrelor de conducere	3
Numărul minim de calculatoare destinate utilizării de către cadrele didactice în procesul didactic (în special la lecțiile de fizică, chimie, biologie, matematică)	4
Numărul minim de calculatoare destinate utilizării în cabinetul metodic	2
Numărul minim de calculatoare în biblioteca	1
Numărul minim de proiectoare în școli primare, gimnazii și licee	1
Numărul minim de ecrane de proiecție în școli primare, gimnazii și licee	1

**Anexa nr. 3**

“24 ” ianuarie 2015

**Scenarii de utilizare a mijloacelor TIC  
în procesul educațional**

**1. Clasă „Informatică”**

- 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. Clasă „Multimedia”**

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

**3. Catedra multimedia a cadrului didactic în clasă ordinată:**

- 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\*\*

**4. 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 tehnicii de rețea presupun conectarea rețelei școlare la rețeaua globală de internet cu o viteză de minimum 100 Mb/s

\*\* Opțional