



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

16.09.2024 № 1324

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
03 жовтня 2024 року
за № 1491/42836

Про затвердження Змін до Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій

{Заголовок в редакції Наказу Міністерства освіти і науки № 1436 від 09.10.2024}

*{Із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки
№ 1436 від 09.10.2024}*

Відповідно до абзацу сьомого частини другої статті 54 Закону України «Про повну загальну середню освіту», пункту 8 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 року № 630, **НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити Зміни до Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29 квітня 2020 року № 574, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 07 травня 2020 року за № 410/34693, що додаються.

{Пункт 1 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 1436 від 09.10.2024}

2. Директорату цифрової трансформації (Далевська Т.) забезпечити подання цього наказу на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України в установленому законодавством порядку.

3. Департаменту забезпечення документообігу, контролю та інформаційних технологій (Єрко І.) зробити відмітки в справах архіву.

4. Цей наказ набирає чинності з дня його офіційного опублікування.

5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації Завгороднього Д.

Міністр

Оксен ЛІСОВИЙ

ПОГОДЖЕНО:

Перший заступник
Міністра цифрової трансформації України

Олексій ВИСКУБ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
освіти і науки України
16 вересня 2024 року № 1324

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
03 жовтня 2024 року
за № 1491/42836

ЗМІНИ
до Типового переліку засобів навчання та обладнання
для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій,
затвердженого наказом Міністерства освіти і науки
України від 29 квітня 2020 року № 574, зареєстрованого у
Міністерстві юстиції України 07 травня 2020 року за №
410/34693

{Заголовок із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 1436 від 09.10.2024}

1. У таблиці 1 пункту 5:

1) рядок 13 викласти у такій редакції:

«

13.	Програмне забезпечення	За напрямками роботи, що реалізується в STEM-лабораторії	відповідно до кількості ПК, на яких використовуватиметься програмне забезпечення	
-----	------------------------	--	--	--

»;

{Підпункт 1 пункту 1 в редакції Наказу Міністерства освіти і науки № 1436 від 09.10.2024}

2) рядок 15 викласти у такій редакції:

«

15.	Окуляри / шолом		До 15	За потребою
-----	-----------------	--	-------	-------------

	віртуальної реальності			
--	------------------------	--	--	--

».

{Підпункт 2 пункту 1 в редакції Наказу Міністерства освіти і науки № 1436 від 09.10.2024}

2. Пункт 6 викласти у такій редакції:

«6. Мультимедійне обладнання, електронні освітні ресурси та пристосування для навчальних кабінетів та STEM-лабораторій повинні відповідати вимогам, наведеним у таблиці 2:

Таблиця 2

Назва засобу / обладнання	Вимоги та складові	Кількість
1	2	3
1. Мультимедійне обладнання	1.1. Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1 А) Інтерактивна дошка: дошка прямої проєкції з можливістю настінного кріплення; робоча поверхня білого кольору, тверда, зі спеціальним антиблисковим покриттям, стійким до ушкоджень, розрахована, зокрема, для письма на ній маркерами на водній основі; мінімальна діагональ 65». Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проєктора; дошка повинна забезпечувати можливість управління контентом безпосередньо за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; гарантія на дошку не менше 3 років Б) Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом: світловий потік не менше 3000 ANSI люменів; роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA (1024 × 768 пікселів) або WXGA (1280 × 800 пікселів); ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі;	1

	проектор повинен комплектуватись спеціальним підвісом, який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проєктор не менше 3 років; гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі В) Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проєктора: для створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту; сумісне з операційною системою (далі - ОС) ПК педагогічного працівника Г) Акустична система зовнішня або вбудована в проєктор (за потребою): потужність не менше ніж 10 Вт	
	1.2. Комплект мультимедійного обладнання. Тип 2 А) Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом та інтерактивними функціями: світловий потік не менше 3000 ANSI люменів; роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA (1024 × 768 пікселів) або WXGA (1280 × 800 пікселів); ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі; комплект електронних стилусів/маркерів; комплект для підвісу (кріплення); відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту – не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проєктор не менше 3 років; гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі Б) Маркерна дошка (за потребою) для мультимедійного проєктора: робоча поверхня матова, магнітно–маркерна, білого кольору, розрахована у тому числі для письма на ній	1

	маркерами на водній основі; діагональ не менше 65». Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проєктора В) Базове програмне забезпечення для мультимедійного проєктора: для створення та перегляду інтерактивного навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника; наявність базових графічних інструментів: вибір типу та кольору маркера, базові геометричні фігури (коло, квадрат, трикутник), можливість зміни фону робочої зони (в лінію, в клітинку) Г) Акустична система зовнішня або вбудована в проєктор (за потребою): потужність не менше ніж 10 Вт	
	1.3. Комплект мультимедійного обладнання. Тип 3 А) Інтерактивна панель: мінімальна діагональ 65»; мінімальна роздільна здатність зображення 3840 × 2160 пікселів; дотикова технологія управління контентом за допомогою дотиків пальців руки або стилуса/маркера; захисне, загартоване, антибликове скло екрана; ресурс роботи матриці не менше 20000 годин; вбудована акустична система загальною потужністю не менше 10 Вт (за потребою); наявність зовнішніх інтерфейсів USB-A, HDMI входу, USB-B Touch, USB-C та LAN (RJ45) входу; настінне кріплення та/або мобільний стенд для транспортування в приміщенні; за наявності комп'ютерного модуля OPS: об'єм оперативної пам'яті не менше ніж 8 Гб, об'єм накопичувана не менше 256 Гб SSD та підтримка стандартів IEEE не гірше 802.11 ac; наявність мікрофонного масиву та камери у вигляді зовнішнього модуля або вбудованих у інтерактивну панель (за потреби); можливість бездротового підключення до панелі інших пристроїв (ноутбуків, планшетів, телефонів) у локальній мережі; наявність стилуса для панелі.	1

	Б) Базове програмне забезпечення для інтерактивної панелі попередньо встановлена ОС з безплатними оновленнями для комп'ютерного модуля (за умови його наявності); можливість створення, перегляду та програвання інтерактивного навчального контенту	
	1.4. Комплект мультимедійного обладнання. Тип 4 А) Мультимедійний проєктор з короткофокусним об'єктивом: світловий потік не менше 3000 ANSI люменів; роздільна здатність проєктора повинна бути не менше XGA (1024 × 768 пікселів) або WXGA (1280 × 800 пікселів); ресурс роботи лампи не менше 5000 годин у стандартному режимі; проєктор повинен комплектуватись спеціальним підвісом, який кріпиться безпосередньо над верхнім краєм інтерактивної дошки до стіни або до стелі; відстань від об'єктива проєктора до площини проєкції не більше 1 м; довжина інтерфейсного дроту - не менша, ніж необхідна для підключення пристрою до ПК педагогічного працівника у місці його встановлення; гарантія на проєктор не менше 3 років; гарантія на лампу проєктора не менше 1 року або 1000 годин в робочому режимі Б) Маркерна дошка для мультимедійного проєктора: робоча поверхня матова, білого кольору, розрахована у тому числі для письма на ній маркерами на водній основі; діагональ не менше 65». Розмір та аспектне співвідношення робочої поверхні дошки має збігатися з розміром та аспектним співвідношенням проєкційного зображення проєктора В) Базове програмне забезпечення для мультимедійного проєктора: для перегляду навчального контенту; сумісне з ОС ПК педагогічного працівника Г) Акустична система зовнішня або вбудована в проєктор (за потребою): потужність не менше ніж 10 Вт	1

	1.5. Багатофункціональний пристрій (принтер-сканер-копір): повинен забезпечувати друк у форматі паперу А4; принтер та копір для друку кольорових (за потребою) та чорно-білих документів; технологія струменевого або лазерного друку; гарантія не менше 1 року	1
2. Електронні освітні ресурси	Повинні відповідати вимогам Положення про електронні освітні ресурси , затвердженого наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 01 жовтня 2012 року № 1060, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05 жовтня 2012 року за № 1695/22007 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 29 травня 2019 року № 749)	Відповідно до кількості ПК, на яких використовуватимуться електронні освітні ресурси
3. Демонстраційне обладнання	Панель демонстраційна Презентаційний статичний комплект з устаткуванням для закріплення та демонстрації таблиць, карт, демонстраційних моделей та інших наочних засобів навчання	1
	Цифрова документ-камера Забезпечує демонстрацію плоских документів форматом не менше А4. У комплект має входити програмне забезпечення для роботи з документ-камерою сумісне з ОС ПК педагогічного працівника, повинне мати інтерфейс українською мовою	1
4. Пристосування	4.1. Дошка. Тип 1 Дошка магнітно-маркерна, біла на металевій основі, діагональ не менше 2 м, стаціонарна або портативна. Маркери для білої дошки (не менше 3-х різних кольорів). Губка для маркерної дошки (не менше 2-х). Набір магнітів для кріплення до дошки (не менше 3-х). Набір для кріплення дошки	1
	4.2. Дошка. Тип 2 Дошка для крейди на одну, дві, чотири або п'ять робочих поверхонь, може використовуватись як магнітна для кріплення демонстраційного	1

	обладнання, діагональ не менше 2 м. Набір крейди для дошки (біла та кольорова) (не менше 5-ти). Набір магнітів для кріплення до дошки (не менше 3-х). Набір для кріплення дошки	
--	--	--

{Таблиця 2 абзацу другого пункту 2 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 1436 від 09.10.2024}

».

**Т.в.о. генерального директора
директорату цифрової
трансформації**

Тетяна ДАЛЄВСЬКА



Про затвердження Змін до Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій
Наказ; МОН України від 16.09.2024 № 1324
Редакція від **13.11.2024**, підстава — [з1526-24](#)
Постійна адреса:
<https://zakon.rada.gov.ua/go/z1491-24>

Законодавство України
станом на 14.09.2025

чинний



z1491-24

Публікації документа

- Офіційний вісник України від 13.11.2024 — 2024 р., № 94, стаття 6083, код акта 127977/2024