

# ГОТУЄМОСЬ ДО ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКИ ЗА СТАНДАРТАМИ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ



КУ «ОДЕСЬКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНОГО  
РОЗВИТКУ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ»



# ЗА СТАНДАРТАМИ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ НАВЧАННЯ ВІДБУВАЄТЬСЯ ЗА 9 ОСВІТНІМИ ГАЛУЗЯМИ

- [1. Мовно-літературна освітня галузь](#)
- [2. Математична освітня галузь](#)
- [3. Природнича освітня галузь](#)
- [4. Інформатична освітня галузь](#)
- [5. Соціальна і здоров'язберезувальна освітня галузь](#)
- [6. Громадянська та історична освітня галузь](#)
- [7. Мистецька освітня галузь](#)
- [8. Технологічна освітня галузь](#)
- [9. Фізкультурна освітня галузь](#)

# З 2024-2025 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ 7КЛАСИ ПОЧИНАЮТЬ ВИВЧАТИ ФІЗИКУ ЗА ПРОГРАМОЮ НУШ

- На сайті Міністерства освіти і науки України розміщено для ознайомлення 3 модельні навчальні програми із вивчення фізики, зі змістом яких можна ознайомитись за посиланням:
- <https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/navchalni-programi/modelni-navchalni-programi-dlya-5-9-klasiv-novoyi-ukrayinskoyi-shkoli-zaprovadzhuyutsya-poetapno-z-2022-roku>

## **Фізика**

- Фізика 7-9 кл. Максимович та ін.
- Фізика 7-9 кл. Головка та ін.
- Фізика 7-9 кл. Кремінський та ін.



# ПОЕТАПНИЙ ПЕРЕХІД НА НАВЧАННЯ НУШ



	Максимович	Головко	Кремінський
Кількість годин на тиждень	Відповідає наказу МОН України від 19.02.2021 № 235	Визначається закладом освіти*	7 кл.-2 год/тижд 8 кл.- 2 год/тижд 9 кл- 3 год/тижд
Розподіл годин за темами	-	-	-
Складники програми	Фізичний і астрономічний (7 і 9 клас)	Фізичний і астрономічний (9 клас)	Фізичний

\*На основі цієї МНП та інших програм з природничих предметів заклад освіти зможе організувати освітній процес із їх вивчення за різними моделями, зокрема:

- 1) викладання одним або кількома вчителями / вчительками окремих предметів географії, біології, хімії, фізики паралельно протягом навчального року.
- 2) викладання одним або кількома вчителями / вчительками предметів послідовно (наприклад, у межах навчального часу, відведеного на природничу галузь, почергово упродовж року вивчати теми з біології і географії, або з фізики й хімії, що дасть змогу зменшити навантаження учнів).



### Загальний обсяг навчального навантаження для закладів із навчанням українською мовою

Назва освітньої галузі	Навчальне навантаження	Кількість годин на тиждень та рік														
		5 клас			6 клас			7 клас			8 клас			9 клас		
		рекомендоване	мінімальне	максимальне	рекомендоване	мінімальне	максимальне	рекомендоване	мінімальне	максимальне	рекомендоване	мінімальне	максимальне	рекомендоване	мінімальне	максимальне
Природнича	на тиждень	2	1,5	3	4	2	5	7,5	7	9	8,5	8	10	9,5	8	11
	на рік	70	52,5	105	140	70	175	262,5	245	315	297,5	280	350	332,5	280	385

Освітня галузь	Орієнтовний перелік предметів та галузевих інтегрованих курсів	Рекомендована кількість годин на тиждень у класах				
		5	6	7	8	9
Природничі науки	Інтегрований курс «Пізнаємо природу»*/ Інтегрований курс «Довкілля»*	2	2	-	-	-
	Біологія	-	-	2,5	2,5	2,5
	Географія	-	2	2	2	1,5
	Фізика	-	-	2	2	3
	Хімія	-	-	1	2	2,5
<b>Інтегрований курс*</b> Природничі науки. 5-9 клас  *До навчального плану освітньої програми за вибором закладу освіти включається або інтегрований курс «Пізнаємо природу» або інтегрований курс «Довкілля»						



	Максимович	Головко	Кремінський
Теми для вивчення у 7 класі	I. Фізика й астрономія – науки про природу II. Механічний рух та його характеристики III. Сили в природі IV. Тиск твердих тіл, рідин і газів V. Механічна робота і потужність. Енергія	1. Вступ. Фізика – природнича наука. 2. Механічний рух 3. Взаємодія тіл. Сила. 4. Тиск твердих тіл, рідин і газів. 5. Механічна робота. Механічна енергія.	Тема 1. Методи пізнання природи. Фізика як природнича наука. Тема 2. Механічний рух. Тема 3. Взаємодія тіл. Сили в природі.
Теми для вивчення у 8 класі	I. Кількість теплоти II. Зміна агрегатних станів речовини III. Електричне поле. Електричний струм IV. З'єднання провідників. Робота і потужність. Закон Джоуля-Ленца	1. Теплові явища. 2. Електричні явища.	Тема 1. Момент сили. Механічна робота та енергія. Тема 2. Внутрішня енергія. Теплові явища. Тема 3. Електричні явища. Електричний струм.
Теми для вивчення у 9 класі	I. Електромагнітні явища II. Механічні коливання III. Механічні та електромагнітні хвилі IV. Геометрична оптика та елементи хвильової оптики V. Оптичні прилади VI. Атомна й ядерна фізика VII. Фізика та астрономія в житті людини	1. Рух тіла зі змінною швидкістю. Механічні коливання і хвилі. 2. Електромагнітні явища. Електромагнітні коливання і хвилі. 3. Світлові явища. 4. Атомні і ядерні явища. 5. Фізика і астрономія в житті людини.	Тема 1. Електричний струм у різних середовищах. Тема 2. Магнітні та електромагнітні явища. Тема 3. Механічні та електромагнітні хвилі. Тема 4. Світлові явища. Тема 5. Будова атома та атомного ядра.



	Максимович	Головко	Кремінський
Орієнтовна кількість контрольних робіт	Визначається кількістю розділів	Визначається вчителем, але не менше 2 на рік	Визначається вчителем, але не менше 2 на рік
Орієнтовна кількість лабораторних робіт	7 клас – 8 8 клас – 5 9 клас – 6	Визначається вчителем в залежності від наявного обладнання	7 клас – 10 8 клас – 10 9 клас – 10 Може бути зменшена в залежності від наявного обладнання
Орієнтовна кількість проєктів	Визначається вчителем. Мінімум 1 на рік для кожного учня	Визначається вчителем. Мінімум 1 на рік для кожного учня	Визначається вчителем. Мінімум 1 на рік для кожного учня

Ураховуючи принцип педагогічної свободи, навчальний заклад або конкретний учитель або вчителька відповідно до модельної навчальної програми має скласти конкретну навчальну програму з фізики, визначити відповідні форми і методи навчання, розподілити кількість годин, що відводиться на вивчення розділів та окремих тем, а також форми та способи контролю й оцінювання якості результатів навчання.

### *Лабораторні роботи*

№1 «Вимірювання об'ємів різних тіл»

№2 «Вимірювання розмірів малих тіл різними способами»

№3 «Дослідження явища дифузії в рідинах і газах»

*Перелік практичних робіт та експериментальних завдань до теми на вибір вчителя (у т.ч. із STEM/STEAM)*

1. Виготовлення мірної стрічки з різною ціною поділки, мірного циліндра, пісочного годинника

2. Створення моделі осмосу з підручних матеріалів

*Перелік практичних робіт та експериментальних завдань до теми на вибір вчителя (у т.ч. із STEM/STEAM)*

1. Визначення густини монети

2. Приготування смаколиків, які містять різнокольорові шари речовин на основі знань про густину

3. Виготовлення терезів

4. Виготовлення динамометра



*Перелік практичних робіт та експериментальних завдань до теми на вибір вчителя (у т.ч. із STEM/STEAM)*

1. Визначення середньої швидкості руху домашнього улюбленця

2. Порівняння середніх швидкостей руху школяра на різних ділянках (будинок-школа, кабінет фізики-їдальня тощо)

ВІДПОВІДНО ДО НАКАЗУ МІНІСТЕРСТВА  
ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІД 02.10.2023 РОКУ № 1186

У ПЕРІОД З 09 ДО 28 ЛЮТОГО 2024 РОКУ ЗА  
ПОСИЛАННЯМ:

[LIV.IMZO.GOV.UA](http://LIV.IMZO.GOV.UA)

ВЧИТЕЛІ ОЗНАЙОМЛЮЮТЬСЯ З  
ЕЛЕКТРОННИМИ ВЕРСІЯМИ ПІДРУЧНИКІВ І  
ЗДІЙСНЮЮТЬ СВІЙ ВИБІР.





ОНЛАЙН-ПРЕЗЕНТАЦІЇ АВТОРСЬКИХ КОНЦЕПЦІЙ ПІДРУЧНИКІВ ПОДАНИХ НА КОНКУРСНИЙ ВІДБІР ПІДРУЧНИКІВ (КРІМ ЕЛЕКТРОННИХ) ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ПОВНОЇ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ І ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У 2021-2022 РОКАХ (9 КЛАС)

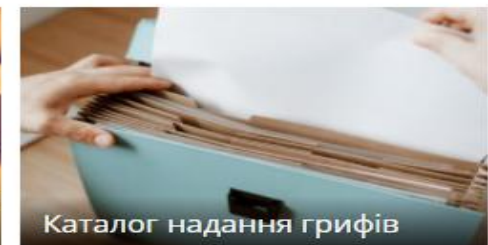
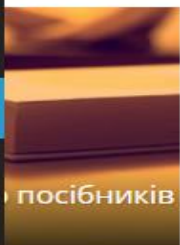


Тривають онлайн-презентації авторських концепцій підручників для 9 класу

Новини

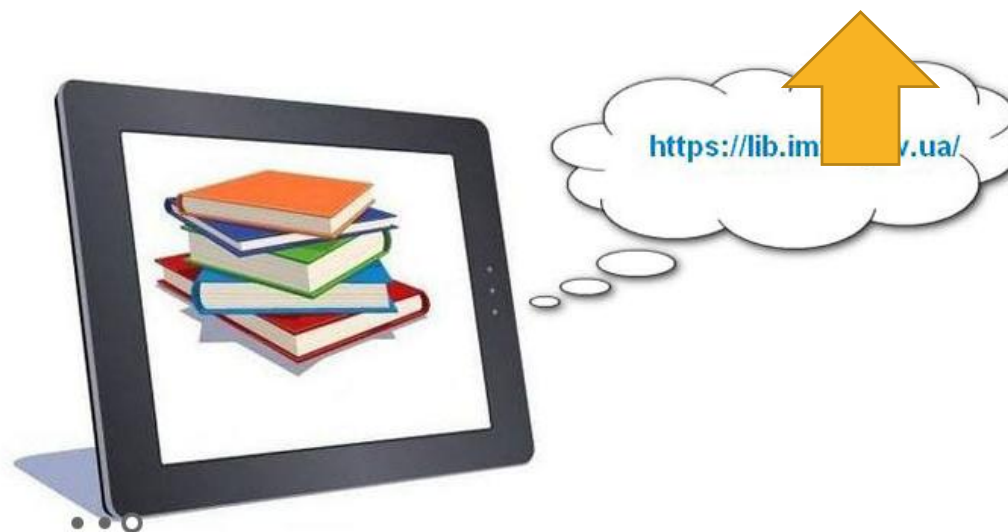
Підручники для 9 класу, які можуть у 2022 році надійти до закладів освіти, вже доступні
Тривають онлайн-презентації авторських концепцій підручників для 9 класу
Проведено фінал конкурсу «Кращий гендерночутливий STEM-урок – 2021»
Оголошено результати II Всеукраїнського відкритого марафону з українською мовою

- Надання грифа
Модельні навчальні програми
Електронні версії підручників
Електронний реєстр щодо надання грифів та свідоцтв МОН
Електронна бібліотека
Доставка підручників до закладів освіти
Переліки
Конкурсні відбори підручників та посібників у 2021 році
Конкурси підручників (2019-2021 рр.)
Електронний підручник



Пошук [Search icon]





☰ Каталог літератури
Конкурсний відбір посібників (1 клас) ^
Українська мова. Буквар
Українська мова для класів з навчанням мовами національних меншин
Математика
Електронні версії підручників v
Двомовні словники

### Електронна бібліотека ІМЗО

Бібліотека – це фундамент освіти, що забезпечує потреби навчально-виховного процесу в усіх його ланках, надає систематичну, цілеспрямовану допомогу учням, батькам, вчителям, виховує бажання розширювати обсяг знань, знайомить із різноманітними джерелами інформації.

Зміни, що відбуваються в сучасному суспільстві, потребують пошуку інноваційних підходів до формування освітньої політики, переосмислення нового місця та ролі вчителя у навчально-виховному процесі. Важливими стають і завдання з адаптування школярів до методів і способів освітнього процесу в постійно змінюваних умовах його інформаційного наповнення.

Сучасні інформаційні технології дозволили здійснити переклад накопиченої інформації в електронну форму та створити принципово нові інформаційні ресурси, до яких відносяться електронні бібліотеки.

Відмінність Електронної бібліотеки Інституту модернізації змісту освіти зумовлюється специфікою представлених у ній матеріалів. Освітній

Активация Windows  
Windows не активирован. Перейдите в меню «Пуск», выберите «Панель задач и меню «Пуск» > «Активация Windows», перейдите по ссылке <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=525685> или нажмите клавишу F12.

Також з 09 до 28 лютого 2024 року буде проводитись обговорення підручників для 7 класів ЗЗСО. Задля покращення змістового наповнення підручників та посібників пропонується надати пропозиції та зауваження в Електронній бібліотеці ІМЗО



«Захист України (рівень стандарту, «Основи медичних знань»)» підручник для 10 класу закладів загальної середньої освіти (авт. Лелека В. М.)

ladynice25061989@gmail.com [Змінити обліковий запис](#)



Спільно не використовується

Завантажити PDF

[Підручник](#)

[Зауваження та пропозиції](#)



Пропозиції та відгуки

Ваша відповідь

Надіслати

[Очистити форму](#)

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**