*Теми на НМТ 2023*



У червні-липні 2023 року вдруге відбудеться Національний мультитест.

Головна відмінність цьогорічного НМТ у комбінації обов’язкових предметів, та дисциплін за вибором. У 2023 році абітурієнти зможуть вибрати фізику, хімію, біологію, історію України та іноземну мову додатковим предметом.

Бали фізики, хімії та біології, для прикладу, враховуються при вступі на природничі спеціальності. В основі завдань для [НМТ 2023](https://www.mathema.me/blog/vse-shho-potribno-znati-pro-nmt-2023-vidpovidi-na-golovni-zapitannya/) є програма ЗНО, але для деяких предметів тематику дещо звузили. Ось які теми потрібно вивчати при підготовці до НМТ 2023.

***Фізика***

Теми НМТ з фізики поділені на 5 категорій. Вони повністю відповідають шкільній програмі з вивчення цього предмету. Також учням дозволять використовувати [додаткові матеріали](https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2023/02/Fizyka_dovidkovi-materialy.pdf): префікси до одиниць SI та тригонометричні функції деяких кутів. Ось які теми охоплює НМТ з фізики:

* Механіка
* Молекулярна фізика та термодинаміка
* Електродинаміка
* Коливання і хвилі. Оптика
* Елементи теорії відносності. Квантова фізика

***Хімія***

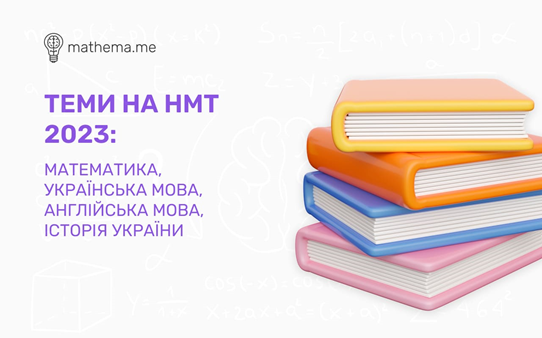
НМТ з хімії охоплює теми, які учні вивчали в школі та приблизно відповідає програмі хімії з ЗНО. Як і у випадку з фізикою, абітурієнти зможуть використовувати [додаткові матеріали](https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2023/02/Hmiya_dovidkovi-materialy.pdf): періодичну таблицю елементів, ряд активних металів та інше. Всього НМТ з хімії охоплює 4 теми:

* Загальна хімія
* Неорганічна хімія
* Органічна хімія
* Обчислення в хімії

***Біологія***

НМТ з біології охоплює шкільну програму і відповідає програмі ЗНО. Додаткові матеріали для здачі НМТ з біології не потрібні.

* Вступ. Хімічний склад, структура і функціонування клітин. Реалізація спадкової інформації
* Закономірності спадковості і мінливості
* Біорізноманіття
* Організм людини як біологічна система
* Основи екології і еволюційного вчення



## *Теми на НМТ 2023. Що потрібно знати?*

Мультипредметний тест позиціюють як спрощену версію ЗНО. Деякі предмети, як історія України, справді охоплюють менше тем. Однак програма НМТ з математики майже не відрізняється від ЗНО. Ще одна важлива відмінність — тест з української мови не включає запитань з літератури.

Цього року НМТ проводять вже вдруге і програму дещо змінили. Для деяких предметів збільшили кількість завдань, а історію прибрали зі списку обов’язкових предметів і розширили тематику завдань. Також збільшився час на тест: зі 120 до 180 хвилин. В цілому [НМТ 2023](https://www.mathema.me/blog/vse-shho-potribno-znati-pro-nmt-2023-vidpovidi-na-golovni-zapitannya/) можна назвати складнішим за торішній. Ось які теми охоплює мультитест.

***Математика***

[НМТ з математики 2023](https://www.mathema.me/blog/yak-pidgotuvatisya-do-nmt-z-matematiki/) складається з тих самих тем, що і ЗНО. Це підсумковий тест із всього, що вивчали учні з 5 по 11 клас, враховуючи та алгебру і геометрію:

* Числа і вирази
* Рівняння, нерівності і їх системи
* Функції
* Ймовірність випадкової події, вибіркові характеристики (середнє значення), аналіз діаграм та графіків
* Планіметрія
* Стереометрія

***Українська мова***

Українська мова не включатиме завдань з літератури та охоплює ті ж теми, що й ЗНО. Як і у випадку з математикою, тест охоплює всю шкільну програму з 5 по 11 клас:

* Фонетика, графіка, орфоепія, орфографія
* Лексикологія
* Фразеологія
* Будова слова, словотвір
* Морфологія
* Синтаксис
* Стилістика
* Розвиток мовлення

***Англійська мова***

Тест відповідатиме програмі ЗНО з англійської мови та складатиметься із розділів «Читання» та «Використання мови». В тесті не буде аудіювання та питань із письмовою розгорнутою відповіддю. Ось які теми включає лексика:

* Я, моя родина, мої друзі
* Помешкання
* Одяг
* Покупки
* Харчування
* Охорона здоров’я
* Стиль життя
* Відпочинок і дозвілля
* Мистецтво
* Кіно, театр і телебачення
* Живопис
* Музика
* Література
* Спорт
* Погода, природа і навколишнє середовище
* Подорож
* Засоби масової інформації
* Молодь та молодіжна культура
* Наука і технічний прогрес
* Рідне місто/село
* Україна
* Україна у світі
* Країни, мови яких вивчаються
* Свята і традиції
* Шкільне життя та освіта
* Робота і професія

***Історія України***

НМТ з історії України розширили у порівнянні з минулим роком. Тоді тест охоплював лише останнє століття в період з 1914 року до сьогодні. Тепер теми починаються з XVI століття:

* Українські землі у складі Речі Посполитої в другій половині XVI ст.;
* Українські землі у складі Речі Посполитої в першій половині XVII ст.;
* Національно-визвольна війна українського народу середини XVII ст.;
* Козацька Україна наприкінці 50 – 80-х рр. XVII ст.;
* Українські землі наприкінці XVII – в першій половині XVIII ст.;
* Українські землі в другій половині XVIII ст.;
* Українські землі у складі Російської імперії наприкінці XVIII – в першій половині XIX ст.;
* Українські землі у складі Австрійської імперії наприкінці XVIII – в першій половині XIX ст.;
* Культура України кінця XVIII – першої половини XIX ст.;
* Українські землі у складі Російської імперії в другій половині XIX ст.;
* Українські землі у складі Австро-Угорщини в другій половині XIX ст.;
* Культура України б другій половині XIX – на початку XX ст.;
* Українські землі у складі Російської імперії в 1900–1914 рр.;
* Українські землі у складі Австро-Угорщини в 1900–1914 рр.;
* Україна в роки Першої світової війни;
* Початок Української революції;
* Розгортання Української революції. Боротьба за відновлення державності;
* Встановлення комуністичного тоталітарного режиму в Україні;
* Утвердження більшовицького тоталітарного режиму в Україні;
* Західноукраїнські землі в міжвоєнний період;
* Україна в роки Другої світової війни;
* Україна в перші повоєнні роки;
* Україна в умовах десталінізації;
* Україна в період загострення кризи радянської системи;
* Відновлення незалежності України;
* Становлення України як незалежної держави;
* Творення нової України.