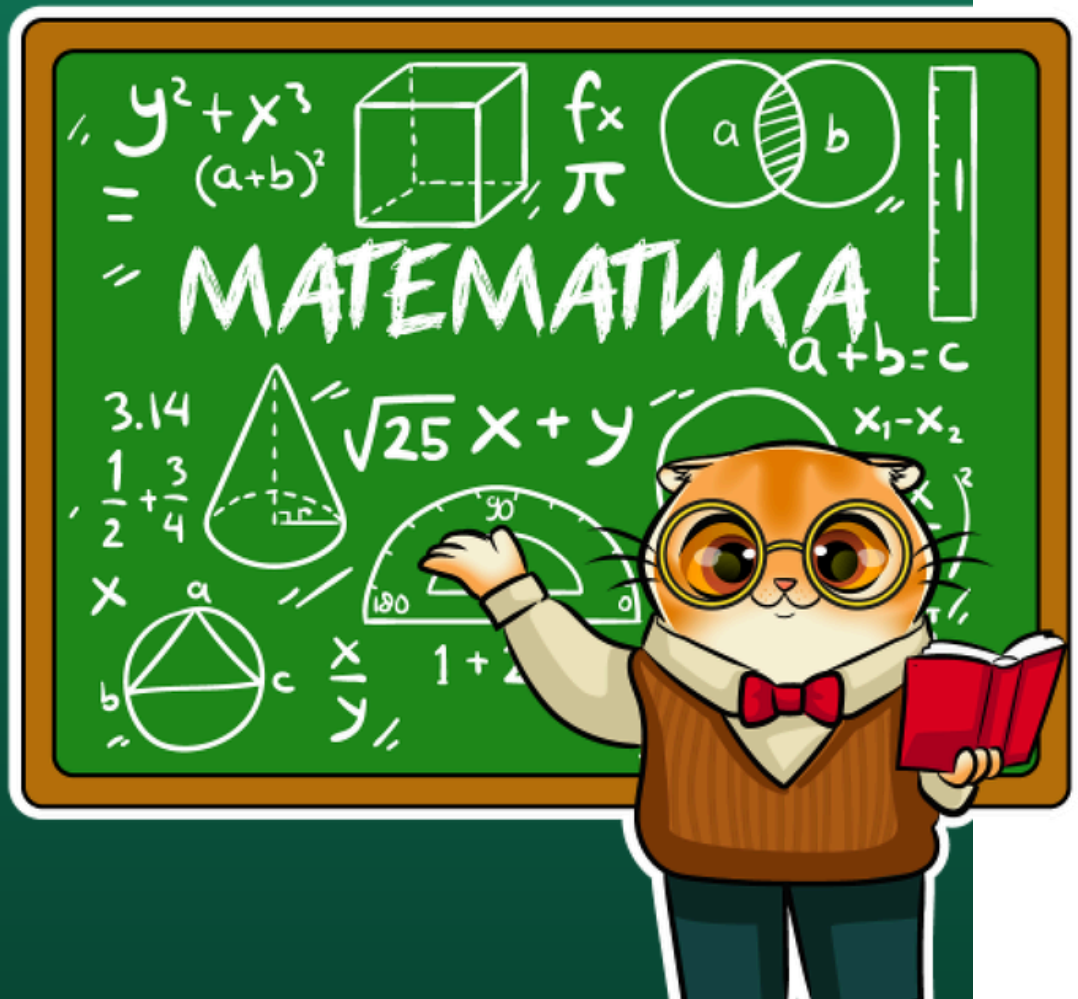


$$E_n = \frac{Kx^2}{2}$$



# Скасування математики на НМТ-2027

чому абітурієнтам не варто припиняти підготовку

# ЗМІСТ

Що відомо про скасування математики на НМТ-2027?	3
Чому не варто припиняти підготовку до математики?	4
Якщо математика стане предметом на вибір: що робити абітурієнту?	5
План підготовки до НМТ з математики на рік	6
Математика після НМТ: навіщо вона потрібна у житті та кар'єрі	7

# Що відомо про скасування математики на НМТ-2027?

## 1. Звідки з'явилися розмови про скасування математики?

Причиною став законопроект №15254-1, який пропонує переглянути перелік предметів для вступних випробувань.

Саме після появи цієї ініціативи в мережі почали поширюватися новини про те, що математика може перестати бути обов'язковою для всіх абітурієнтів. Проте важливо розуміти: обговорення змін ще не означає їх автоматичного впровадження.

Станом на сьогодні остаточних рішень щодо формату НМТ-2027 не ухвалено.

## 2. Що пропонує законопроект №15254-1?

Серед запропонованих змін:

- перегляд структури НМТ;
- можливе розширення переліку предметів на вибір;
- більша гнучкість для абітурієнтів різних напрямів підготовки.

Водночас законопроект не означає автоматичного скасування математики для всіх вступників. Остаточний формат оцінювання визначатиметься після обговорень та ухвалення відповідних рішень.

## 3. Чому навколо математики виникли дискусії?

Питання викликало активне обговорення серед освітян, викладачів, батьків та самих учнів.

Прихильники змін вважають, що іспити мають враховувати специфіку майбутньої професії. Натомість противники скасування наголошують, що математика:

- є базою для багатьох спеціальностей;
- допомагає оцінити аналітичні здібності вступника;

Саме тому питання досі залишається предметом дискусій.

## 4. Що говорять у МОН?

Представники МОН неодноразово наголошували, що будь-які зміни мають забезпечувати якість вступної кампанії та враховувати потреби ринку праці.

Позиція МОН щодо математики на НМТ базується на тому, що цей предмет формує важливі навички:

- аналіз інформації;
- роботу з даними;
- уміння розв'язувати практичні задачі.

Саме тому питання можливого перегляду ролі математики потребує детального аналізу та широкого обговорення.

## 5. Що важливо пам'ятати абітурієнтам уже зараз?

Навіть якщо формат НМТ-2027 буде змінено, наразі немає підстав повністю відмовлятися від підготовки до математики.

Важливо пам'ятати:

- остаточних правил НМТ-2027 поки не оприлюднено;
- вимоги до вступу можуть уточнюватися;
- чутки не є офіційною інформацією;

Найбезпечніша стратегія для майбутнього вступника — продовжувати навчання та стежити за офіційними повідомленнями МОН.

## 6. Міф чи факт?

«Математику на НМТ-2027 вже скасували»

**✗** Міф. Остаточного рішення наразі немає.

«Формат НМТ-2027 може змінитися»

**✓** Факт. Освітні зміни активно обговорюються.

«Можна повністю припинити підготовку до математики»

**✗** Міф. Таке рішення може створити додаткові ризики для вступника.

«Потрібно орієнтуватися лише на офіційні джерела»

**✓** Факт. Саме вони містять актуальну та достовірну інформацію про вступну кампанію.

# Чому не варто припиняти підготовку до математики?

Остаточний формат вступних випробувань поки не затверджений, а математичні знання залишаються важливими для навчання, вступу та майбутньої кар'єри. Саме тому більшість освітніх експертів радять продовжувати підготовку та не покладатися на чутки.

У цьому є кілька важливих причин:

- правила НМТ-2027 ще можуть уточнюватися;
- математика потрібна для багатьох спеціальностей;
- знання швидко втрачаються без практики;
- сильна математична база дає додаткові переваги під час вступу.

## Чому не варто чекати остаточного рішення?

Підготовка до НМТ — це процес, який потребує часу. Якщо зробити тривалу перерву, повернутися до навчання буде значно складніше.

Регулярні заняття допомагають:

- підтримувати знання на належному рівні;
- не забувати важливі формули та правила;
- уникати зайвого стресу перед вступом.

Навіть кілька занять на тиждень дозволяють залишатися в формі та бути готовим до будь-яких змін.

## Що можна втратити без регулярної практики?

Математика належить до предметів, де результат напряму залежить від постійного тренування.

Після тривалої перерви учні часто:

- повільніше виконують обчислення;
- забувають алгоритми розв'язання задач;
- плутають формули та правила;
- допускають більше помилок через неуважність.

Саме тому важливо підтримувати навички навіть тоді, коли майбутній формат іспиту ще обговорюється.

## Які переваги дає хороша математична підготовка?

Математика корисна не лише для НМТ. Вона допомагає розвивати навички, які знадобляться в університеті та майбутній професії.

Зокрема вона вчить:

- логічно мислити;
- аналізувати інформацію;
- працювати з числами та даними;
- знаходити закономірності та приймати рішення.

Саме тому математика залишається важливою навіть для тих учнів, які планують вступати на гуманітарні спеціальності.

Також математика потрібна для багатьох напрямів навчання:

- ІТ та програмування;
- інженерія;
- економіка та фінанси;
- архітектура;
- природничі науки.

Навіть якщо в майбутньому предмет стане вибірковим, високий рівень підготовки може стати додатковою перевагою під час вступу.

## Якщо математика стане предметом на вибір: що робити абітурієнту?

Вибір предметів має залежати не лише від їхньої складності, а й від майбутньої спеціальності, вимог університетів та ваших сильних сторін.

Щоб ухвалити правильне рішення, варто діяти за чітким планом:

- визначити майбутній напрям навчання;
- перевірити вимоги обраних ЗВО;
- оцінити власний рівень знань;
- проаналізувати можливий конкурсний бал.

### 1. Визначте майбутню спеціальність

Перш ніж відмовлятися від математики, важливо зрозуміти, куди саме ви плануєте вступати. Для багатьох напрямів математична підготовка залишається важливою або навіть необхідною. До них належать:

- IT та програмування;
- інженерія;
- архітектура;
- економіка та фінанси;
- природничі науки.

Якщо ваша майбутня професія пов'язана з аналізом даних, розрахунками або технологіями, математика може стати вагомою перевагою.

### 2. Перевірте вимоги університетів

Навіть якщо формат НМТ зміниться, окремі університети можуть надавати перевагу вступникам із сильними результатами з математики. Тому варто:

- переглянути правила вступу минулих років;
- стежити за оновленнями від ЗВО;
- порівняти вимоги кількох університетів;
- враховувати коефіцієнти для різних предметів.

Чим раніше ви проаналізуєте умови вступу, тим легше буде ефективно підготуватися.

### 3. Оцініть свої сильні предмети

Якщо математика стане вибірковою, варто чесно оцінити власні знання та академічні сильні сторони.

Поставте собі кілька запитань:

- Які предмети даються мені найкраще?
- Де я можу отримати вищий бал?
- Які дисципліни відповідають моїй майбутній спеціальності?
- Чи готовий(-а) я повністю відмовитися від математичної підготовки?

Правильний вибір має ґрунтуватися на ваших цілях, а не лише на бажанні скласти іспит простіше.

# План підготовки до НМТ з математики на рік

Найкращі результати зазвичай показують учні, які займаються поступово та системно протягом року. Щоб підготовка була ефективною, варто розділити її на кілька етапів:

- оцінити поточний рівень знань;
- повторити основні теми;
- регулярно виконувати тестові завдання;
- аналізувати помилки та прогрес.

## З чого почати підготовку?

На початку варто визначити свій рівень знань.

Для цього рекомендується:

- пройти пробний тест НМТ;
- визначити сильні та слабкі теми;
- скласти індивідуальний план занять;
- поставити реалістичну ціль щодо бажаного бала.

## Які теми варто повторити насамперед?

### Алгебра та числа

Особливу увагу варто приділити:

- дробам та відсоткам;
- пропорціям;
- степеням і кореням;
- рівнянням та нерівностям;
- функціям і графікам.

Саме ці теми часто стають основою для складніших завдань.

### Геометрія та практичні задачі

Після повторення бази переходьте до геометрії та прикладних задач.

Корисно відпрацювати:

- площі та периметри фігур;
- теорему Піфагора;
- властивості трикутників;
- кола та многокутники;
- текстові задачі з практичним змістом.

Регулярна практика допоможе швидше впізнавати типові алгоритми розв'язання.

## Як перевіряти свій прогрес?

Під час підготовки важливо не лише розв'язувати задачі, а й аналізувати результати.

Звертайте увагу:

- які теми викликають найбільше труднощів;
- які помилки повторюються найчастіше;
- скільки часу витрачається на тест;
- як змінюється результат з часом.

Такий аналіз дозволяє коригувати план навчання та ефективніше використовувати час.

## Чек-лист успішної підготовки

- Пройшов пробний тест
- Повторив основні формули
- Відпрацював задачі на відсотки
- Повторив геометрію
- Розв'язав щонайменше 10 тематичних тестів
- Написав повний пробний варіант НМТ

**Лайфхак:** заведіть «зошит помилок».

Записуйте туди всі задачі, у яких помилилися, та періодично повертайтеся до них.

Саме робота над помилками часто дає найбільший приріст балів на НМТ.

Важливо пам'ятати, що підготовка до НМТ — це марафон, а не спринт. Не намагайтеся вивчити весь матеріал за короткий час. Набагато ефективніше займатися регулярно, поступово закриваючи прогалини в знаннях. Навіть невеликі, але систематичні кроки протягом року допоможуть почуватися впевненіше на тестуванні та отримати бажаний результат.

# Математика після НМТ: навіщо вона потрібна у житті та кар'єрі

Багато учнів сприймають математику лише як один із предметів НМТ. Проте після завершення тестування її роль не зникає. Навпаки — математичне мислення допомагає під час навчання в університеті, роботи та вирішення повсякденних завдань. Математика вчить аналізувати інформацію, знаходити закономірності та приймати обґрунтовані рішення. Саме тому вона залишається корисною незалежно від обраної професії.

## 1. Які навички розвиває математика?

Математика — це не лише формули та обчислення. Вона формує навички, які потрібні практично в будь-якій сфері діяльності.

Завдяки математиці людина вчиться:

- логічно мислити;
- аналізувати інформацію;
- працювати з великими обсягами даних;
- знаходити кілька способів розв'язання проблеми;
- приймати рішення на основі фактів.

Саме ці навички високо цінуються як під час навчання, так і на ринку праці.

## 2. Де математика використовується у професіях?

Математичні знання потрібні значно частіше, ніж здається. Вони активно використовуються у:

- програмуванні та ІТ;
- фінансах і банківській справі;
- бізнес-аналітиці;
- маркетингу та рекламі;
- інженерії;
- архітектурі;
- медицині;
- логістиці та менеджменті.

Навіть якщо спеціаліст не розв'язує складні рівняння щодня, він постійно працює з даними, розрахунками та прогнозами.

## 3. Як математика допомагає у повсякденному житті?

Математика супроводжує нас значно частіше, ніж ми помічаємо.

Щодня вона допомагає:

- планувати особистий бюджет;
- порівнювати ціни та знижки;
- розраховувати витрати;
- аналізувати статистику та інформацію;
- оцінювати ризики та можливі наслідки рішень.

Тому математичне мислення є корисним не лише для навчання, а й для повсякденного життя.



**На уроці викладач визначить рівень знань, знайде прогалини та підкаже, що робити для бажаних результатів**