

**МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Приймальна комісія ДПУ,

від 21.05. 2026, протокол № 2

Голова Приймальної комісії




Державного податкового університету

Дмитро СЕРЕБРЯНСЬКИЙ

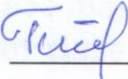


**ПРОГРАМА
ВСТУПНОГО ІСПИТУ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ ГРОМАДЯН
при вступі на навчання для здобуття першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти на основі повної загальної середньої освіти, освітньо-
кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного
ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого
бакалавра**

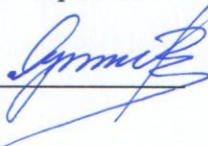
Ірпінь – 2026

Укладачі  **Наталія ЗИКУН**, д-р. наук із соц. комунікацій,
професор,
професор кафедри соціальних комунікацій,
словесності та культури
 **Олена КАЛИТА**, канд. пед. наук, доцент,
доцент кафедри соціальних комунікацій,
словесності та культури
 **Лілія СКАСКІВ**, кандидат фізико-
математичних наук, доцент кафедри вищої та
прикладної математики

Розглянуто та схвалено
на засіданні кафедри соціальних комунікацій, словесності та культури
протокол № 9 від 07.04.2026 р.

Завідувач кафедри  **Тетяна ГИРІНА**, д-р. наук із соц. комунікацій,
професор

Розглянуто та схвалено
на засіданні кафедри вищої та прикладної математики
протокол № 11 від 23 березня 2026 р.

Завідувач кафедри  **Оксана ЯРОВА**, кандидат фізико-математичних
наук, доцент кафедри вищої
та прикладної математики

ЗМІСТ

1.	Пояснювальна записка	4
2.	Зміст вступного іспиту в розрізі навчальних тем	5
3.	Критерії оцінювання результатів вступного іспиту	10
4.	Зразок тесту	12
5.	Список рекомендованих джерел	15

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма вступного іспиту для іноземних громадян для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти складається з двох блоків:

Українська мова;
Математика.

Програма розроблена відповідно до вимог Державного стандарту базової і повної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2020 року №898, основних критеріїв Державного освітнього стандарту з української мови як іноземної, а також Європейськими рекомендаціями щодо рівня володіння іноземною мовою. (Рівень B1) з урахуванням Програми зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання з української мови, здобутих на основі повної загальної середньої освіти, затвердженої наказом МОН України № 696 від 26.06.2018 та з урахуванням програми зовнішнього незалежного оцінювання з математики здобутих на основі повної загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 04.12.2019 р. №1513.

Програма включає зміст вступного іспиту з української мови та математики в розрізі навчальних тем, критерії оцінювання.

Метою вступного іспиту є оцінка ступеня підготовленості учасників випробувань з двох дисциплін з метою конкурсного відбору на навчання в Державний податковий університет.

Головним завданням іспиту є оцінка рівня володіння вступників компетентностями, зокрема, оцінити їх здатність – блок з математики:

- будувати математичні моделі реальних об'єктів, процесів і явищ та досліджувати ці моделі засобами математики;

- виконувати математичні розрахунки (виконувати дії з числами, поданими в різних формах, дії з відсотками, складати та розв'язувати задачі на пропорції, наближені обчислення тощо);

- перетворювати числові та буквені вирази (розуміти значення кожного елемента виразу, знаходити допустимі значення змінних, знаходити числові значення виразів при заданих значеннях змінних тощо);

- будувати й аналізувати графіки найпростіших функціональних залежностей, досліджувати їхні властивості;

- застосовувати похідну та інтеграл до розв'язання задач практичного змісту;

- застосовувати загальні методи та прийоми в процесі розв'язування рівняння, нерівності та їх системи (для профільного рівня-і завдання з параметрами), аналізувати отримані розв'язки та їх кількість;

- розв'язувати текстові задачі та задачі практичного змісту з алгебри і початків аналізу, геометрії;

- знаходити на рисунках геометричні фігури та встановлювати їх властивості;

- визначати кількісні характеристики геометричних фігур (довжини, величини кутів, площі, об'єми);
- розв'язувати комбінаторні задачі та обчислювати ймовірності випадкових подій;
- аналізувати інформацію, що подана в графічній, табличній, текстовій та інших формах;

блок української мови:

знання правил орфографії; фонетичних одиниць мови; будови слова й словотворчих засобів, морфологічних ознак частин мови;

синтаксису як розділу науки про мову; синтаксичних зв'язків і засобів їх вираження;

класифікації простих і складних речень;

правил пунктуації;

культури мовлення.

Програма вступного іспиту складається з пояснювальної записки, змісту вступного іспиту в розрізі тем та критеріїв оцінювання.

ЗМІСТ ВСТУПНОГО ІСПИТУ
БЛОК 3 МАТЕМАТИКИ В РОЗРІЗІ НАВЧАЛЬНИХ ТЕМ
Розділ 1: ЧИСЛА І ВИРАЗИ

Тема 1. Дійсні числа (натуральні, раціональні та ірраціональні) порівняння чисел та дії з ними.

1. Властивості дій з дійсними числами.
2. Правила порівняння дійсних чисел.
3. Ознаки подільності чисел на 2,3,5,9,10.
4. Правило знаходження найбільшого спільного дільника та найменшого спільного кратного.
5. Правила округлення цілих чисел і десяткових дробів.
6. Означення кореня n -го степеня та арифметичного кореня n -го степеня.
7. Властивості коренів.
8. Означення степеня з натуральним, цілим та раціональним показником, їх властивості.
9. Числові проміжки.
10. Модуль дійсного числа та його властивості.

Тема 2. Відношення та пропорції. Відсотки. Основні задачі на відсотки.

Текстові задачі

1. Відношення, пропорції.
2. Основна властивість пропорції.
3. Означення відсотка, правила виконання відсоткових розрахунків.

Тема 3. Раціональні, ірраціональні, степеневі, показникові, логарифмічні, тригонометричні вирази та їх перетворення

1. Означення тотожно рівних виразів, тотожного перетворення виразу, тотожності.
2. Означення одночлени та многочлена.
3. Правила додавання, віднімання і множення одночленів та многочленів.
4. Формули скороченого множення.
5. Розклад многочлена на множники.
6. Означення дробового раціонального виразу.
7. Правила виконання дій з дробовими раціональними виразами.
8. Означення та властивості логарифма.
9. Основна логарифмічна тотожність.
10. Означення синуса, косинуса, тангенса та котангенса числового аргументу.
11. Основні співвідношення між тригонометричними функціями одного аргументу.
12. Формули зведення.
13. Формули додавання та наслідки з них.

Розділ 2: РІВНЯННЯ, НЕРІВНОСТІ ТА ЇХ СИСТЕМИ

Тема 4. Лінійні, квадратні, раціональні, ірраціональні, показникові, логарифмічні, тригонометричні рівняння і нерівності. Системи лінійних рівнянь і нерівностей. Системи рівнянь, з яких хоча б одне рівняння другого степеня

1. Рівняння з однією змінною, означення кореня (розв'язку) рівняння з однією змінною.

2. Нерівність з однією змінною, означення розв'язку нерівності з однією змінною.

3. Означення розв'язку системи рівнянь, основні методи розв'язування систем.

4. Методи розв'язування найпростіших раціональних, ірраціональних, показникових, логарифмічних, тригонометричних рівнянь та нескладних рівнянь, які зводяться до найпростіших.

5. Методи розв'язування найпростіших лінійних, квадратних, раціональних, показникових, логарифмічних нерівностей та нескладних нерівностей, які зводяться до найпростіших.

Розділ 3: ФУНКЦІЇ

Тема 5. Числові послідовності

1. Означення арифметичної та геометричної прогресії.

2. Формули n -го члена арифметичної та геометричної прогресії.

3. Формула суми n перших членів арифметичної та геометричної прогресії.

Тема 6. Функціональна залежність. Лінійні, квадратні, степеневі, показникові, логарифмічні та тригонометричні функції, їх основні властивості

1. Означення функції, області визначення, області значень функції, графік функції.

2. Способи задання функцій, основні властивості та графіки лінійних, квадратичних, степеневих, показникових, логарифмічних та тригонометричних функцій.

Тема 7. Похідна функції, її геометричний та фізичний зміст. Таблиця похідних та правила диференціювання

1. Означення похідної функції в точці.

2. Фізичний та геометричний зміст похідної.

3. Таблиця похідних функцій.

4. Правила знаходження похідної суми, добутку, частки двох функцій.

5. Правило знаходження складеної функції.

6. Рівняння дотичної до графіка функції в точці.

Тема 8. Дослідження функцій за допомогою похідної. Побудова графіків функцій

1. Достатня умова зростання (спадання) функції на проміжку.

2. Екстремуми функцій.

3. Означення найбільшого та найменшого значень функції.

Тема 9. Первісна та визначений інтеграл. Застосування визначеного інтеграла для обчислення площ плоских фігур

1. Означення первісної функції, визначеного інтеграла, криволінійної трапеції.

2. Таблиця первісних функцій.
3. Правила знаходження первісних.
4. Формула Ньютона-Лейбніца.

Розділ 4: ЕЛЕМЕНТИ КОМБІНАТОРИКИ, ПОЧАТКИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ

Тема 10. Перестановки, комбінації, розміщення. Комбінаторні правила суми та добутку. Ймовірність випадкової події. Вибіркові характеристики

1. Означення перестановки, комбінації, розміщення.
2. Комбінаторні правила суми та добутку.
3. Класичне означення ймовірності події.
4. Означення вибірових характеристик рядів даних (розмах вибірки, мода, медіана, середнє значення).
5. Графічна, таблична, текстова та інші форми подання статистичних даних.

Розділ 5: ПЛАНІМЕТРІЯ

Тема 11. Елементарні геометричні фігури на площині та їх властивості

1. Поняття точки та прямої, променя, відрізка, ламаної, кута.
2. Аксиоми планіметрії.
3. Суміжні та вертикальні кути, бісектриса кута.
4. Властивості суміжних та вертикальних кутів.
5. Паралельні та перпендикулярні прямі.
6. Відстань між паралельними прямими.
7. Перпендикуляр і похила, серединний перпендикуляр, відстань від точки до прямої.
8. Ознаки паралельності прямих.
9. Теорема Фалеса, узагальнена теорема Фалеса.

Тема 12. Коло та круг

1. Коло, круг та їх елементи.
2. Центральні, вписані кути та їх властивості.
3. Дотична до кола та її властивості.
4. Властивості двох хорд, що перетинаються.

Тема 13. Трикутники

1. Види трикутників та їх основні властивості.
2. Ознаки рівності трикутників.
3. Медіана, висота, бісектриса трикутника та їх властивості.
4. Теорема про суму кутів трикутника.
5. Нерівність трикутника.
6. Середня лінія трикутника та її властивості.
7. Коло описане навколо трикутника та коло, вписане у трикутник.
8. Теорема Піфагора.
9. Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника.

10. Теорема синусів.
11. Теорема косинусів.
12. Подібні трикутники, ознаки подібності трикутників.
13. Пропорційні відрізки.
14. Відношення площ подібних фігур.

Тема 13. Чотирикутники

1. Чотирикутник та його елементи.
2. Паралелограм, його властивості та ознаки.
3. Прямокутник, ромб, квадрат, їх властивості.
4. Трапеція, середня лінія трапеції та її властивості.
5. Вписані в коло та описані навколо кола чотирикутники.
6. Сума кутів чотирикутника.

Тема 14. Многокутники

1. Многокутник та його елементи.
2. Периметр многокутника.
3. Правильний многокутник та його властивості
4. Вписані в коло та описані навколо кола многокутники.
5. Опуклий многокутник.
6. Сума кутів опуклого многокутника.

Тема 15. Геометричні величини та вимірювання їх

1. Довжина відрізка, кола та його дуги.
2. Величина кута, вимірювання кутів.
3. Формула для обчислення площ трикутника, паралелограма, ромба, квадрата, трапеції, правильного многокутника, круга, сектора.
4. Площа сегмента.

Тема 16. Координати та вектори на площині

1. Прямокутна система координат на площині, координати точки.
2. Формули для обчислення відстані між двома точками та формула для обчислення координат середини відрізка.
3. Рівняння прямої та кола.
4. Поняття вектора, нульового вектора, модуля вектора.
5. Колінеарні вектори, протилежні вектори, рівні вектори.
6. Координати вектора.
7. Додавання, віднімання векторів, множення вектора на число.
8. Кут між векторами.
9. Скалярний добуток векторів.
10. Розклад вектора за двома неколінеарними векторами.
11. Властивості скалярного добутку векторів.
12. Формула для знаходження кута між векторами, що задані координатами.
13. Умови колінеарності та перпендикулярності векторів, що задані координатами.

Тема 17. Геометричні переміщення

1. Основні види та зміст геометричних переміщень на площині (рух, симетрія відносно точки та відносно прямої, поворот, паралельне перенесення).
2. Рівність фігур.

Розділ 6: СТЕРЕОМЕТРІЯ

Тема 18. Прямі та площини у просторі

1. Аксиоми та теореми стереометрії.
2. Взаємне розміщення прямих у просторі, прямої та площини в просторі, площин у просторі.
3. Паралельність прямих, прямої та площини, двох площин.
4. Паралельне проектування.
5. Перпендикулярність прямих, прямої та площини, двох площин.
6. Теорема про три перпендикуляри.
7. Відстань від точки до площини, від прямої до паралельної їй площини, між паралельними площинами.
8. Кут між прямими, прямою та площиною, площинами.
9. Двогранний кут, лінійний кут двогранного кута.

Тема 19. Многогранники, тіла обертання

1. Многогранники та їх елементи, основні види многогранників: призма, паралелепіпед, піраміда, зрізана піраміда, розгортка призми й піраміди.
2. Тіла обертання, основні види тіл і поверхонь обертання: циліндр, конус, зрізаний конус, куля, сфера.
3. Перерізи многогранників.
4. Перерізи циліндра й конуса, осьові перерізи, перерізи площинами, паралельними їх основам.
5. Переріз кулі площиною.
6. Формули для обчислення площ поверхонь та об'ємів циліндра, конуса, кулі.
7. Формула для обчислення площі сфери.

Тема 20. Координати та вектори у просторі

1. Прямокутна система координат у просторі.
2. Формули для обчислення відстані між двома точками та формула для обчислення координат середини відрізка.
3. Поняття вектора, модуль вектора, колінеарні вектори, рівні вектори, координати вектора, умови колінеарності та перпендикулярності векторів, що задані координатами.
4. Додавання, віднімання векторів, множення вектора на число, скалярний добуток векторів та його властивості.
5. Кут між векторами, формула кута між векторами, що задані координатами.
6. Симетрія відносно початку координат та координатних площин

БЛОК УКРАЇНСЬКА МОВА ФОНЕТИКА І ГРАФІКА. ОРФОЕПІЯ І ОРФОГРАФІЯ

Алфавіт. Наголос. Співвідношення звуків і букв. Основні випадки уподібнення приголосних звуків. Спрощення в групах приголосних. Основні випадки чергування у-в, і-й. Правопис літер, що позначають ненаголошені голосні [е], [и], [о] в коренях слів. Сполучення йо,ьо. Правила вживання м'якого знака (знака м'якшення). Правила вживання апострофа. Подвоєння букв на позначення подовжених м'яких приголосних і збігу однакових приголосних звуків. Правопис префіксів і суфіксів. Найпоширеніші випадки чергування голосних і приголосних звуків. Правопис великої літери. Лапки у власних назвах. Написання слів іншомовного походження. Основні правила переносу слів з рядка в рядок. Написання найпоширеніших складних слів разом і через дефіс. Правопис складноскорочених слів. Правопис відмінкових закінчень іменників, прикметників. Правопис н та нн у прикметниках і дієприкметниках, не з різними частинами мови

ЛЕКСИКОЛОГІЯ ТА ФРАЗЕОЛОГІЯ

Лексичне значення слова. Багатозначні й однозначні слова. Пряме та переносне значення слова. Омоніми. Синоніми. Антоніми. Пароніми. Лексика української мови за походженням. Власне українська лексика. Лексичні запозичення з інших мов. Загальноживані слова. Професійна, діалектна, розмовна лексика. Терміни. Застарілі й нові слова (неологізми). Нейтральна й емоційно забарвлена лексика. Поняття про фразеологізми.

БУДОВА СЛОВА. СЛОВОТВІР

Будова слова. Спільнокореневі слова й форми того самого слова

МОРФОЛОГІЯ

Поняття про самостійні та службові частини мови.

ІМЕННИК. Іменник як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Іменники власні та загальні, істоти й неістоти. Рід іменників: чоловічий, жіночий, середній. Число іменників. Відмінювання іменників. Незмінювані іменники в українській мові. Написання й відмінювання чоловічих і жіночих імен по батькові. Кличний відмінок іменників (на прикладі етикетних формул звертань пане полковнику, сестро Олено, друже Сергію, Інно Вікторівно і под.)

ПРИКМЕТНИК. Прикметник як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Розряди прикметників за значенням (якісні, відносні, присвійні). Відмінювання прикметників. Ступені порівняння якісних прикметників: вищий і найвищий, способи їх творення. Зміни приголосних за творення ступенів порівняння прикметників

ЧИСЛІВНИК як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Типи відмінювання кількісних числівників. Порядкові числівники, особливості їх відмінювання. Особливості правопису числівників. Узгодження числівників з іменниками. Уживання числівників для позначення часу й дат.

ЗАЙМЕННИК як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Відмінювання займенників. Правопис неозначених і заперечних займенників.

ДІЄСЛОВО як частина мови: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Вид дієслова (доконаний і недоконаний). Форми дієслова: дієвідмінювані, відмінювані (дієприкметник) і незмінні (інфінітив, дієприслівник, форми на -но, -то). Безособове дієслово. Способи дієслова: дійсний, умовний, наказовий. Творення форм умовного та наказового способів дієслів. Особові закінчення дієслів I та II дієвідміни. Чергування приголосних в особових формах дієслів теперішнього та майбутнього часу. способи дієслів; відрізняти правильні форми дієслів від помилкових; правильно писати особові закінчення дієслів.

ДІЄПРИКМЕТНИК як особлива форма дієслова: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Активні та пасивні дієприкметники. Творення активних і пасивних дієприкметників теперішнього й минулого часу. Дієприкметниковий зворот. Безособові форми на -но, -то.

ДІЄПРИСЛІВНИК як особлива форма дієслова: значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Дієприслівниковий зворот.

ПРИСЛІВНИК як частина мови: загальне значення, морфологічні ознаки, синтаксична роль. Ступені порівняння прислівників: вищий і найвищий. Зміни приголосних за творення прислівників вищого та найвищого ступенів порівняння. Правопис прислівників на -о, -е, утворених від прикметників і дієприкметників. Написання разом, окремо й через дефіс прислівників і сполучень прислівникового типу.

СЛУЖБОВІ ЧАСТИНИ МОВИ

ПРИЙМЕННИК як службова частина мови. Прийменник як службова частина мови. Зв'язок прийменника з непрямыми відмінками іменника. Правопис прийменників. Розпізнавати прийменники, визначати їхні морфологічні ознаки; правильно й комунікативно доцільно використовувати прийменники в мовленні.

СПОЛУЧНИК як службова частина мови. Групи сполучників за значенням і синтаксичною роллю: сурядні й підрядні. Групи сполучників за вживанням (одиночні, парні, повторювані) та за будовою (прості, складні, складені). Правопис. сполучників. Розрізнення сполучників та інших співзвучних частин мови.

ЧАСТКА як службова частина мови. Формотворчі, заперечні та модальні частки. Правопис часток.

ВИГУК як частина мови.

Правопис вигуків.

СИНТАКСИС

СЛОВСПОЛУЧЕННЯ. Словосполучення й речення як основні одиниці синтаксису. Підрядний і сурядний зв'язок між словами й частинами складного речення.

РЕЧЕННЯ. Речення як основна синтаксична одиниця. Граматична основа речення. Порядок слів у реченні. Види речень за метою висловлювання (розповідні, питальні й спонукальні); за емоційним забарвленням (окличні й неокличні); за будовою (прості й складні); за складом граматичної основи (двоскладні й односкладні); за наявністю: другорядних членів (непоширені й поширені); за наявністю необхідних членів речення (повні й неповні); за

наявністю ускладнювальних засобів (однорідних членів речення, звертань, вставних слів, словосполучень, речень, відокремлених членів речення).

ДРУГОРЯДНІ ЧЛЕНИ РЕЧЕННЯ У ДВОСКЛАДНОМУ Й ОДНОСКЛАДНОМУ РЕЧЕННІ. Означення. Прикладка як різновид означення. Додаток. Обставина. Порівняльний зворот

ОДНОСКЛАДНІ РЕЧЕННЯ. Граматична основа односкладного речення. Типи односкладних речень за способом вираження та значенням головного члена: односкладні речення з головним членом у формі присудка (означено-особові, неозначено-особові, узагальнено-особові, безособові) та односкладні речення з головним членом у формі підмета (називні).

ПРОСТЕ ДВОСКЛАДНЕ РЕЧЕННЯ. Підмет і присудок як головні члени двоскладного речення. Зв'язок між підметом і присудком. Тире між підметом і присудком.

СКЛАДНЕ РЕЧЕННЯ. Типи складних речень за способом зв'язку їхніх частин: сполучникові й безсполучникові. Сурядний і підрядний зв'язок між частинами складного речення.

Складносурядне: речення. Складносурядне речення, його будова. Єднальні, протиставні й розділові сполучники в складносурядному реченні. Розділові знаки в складносурядному реченні.

Складнопідрядне речення. Складнопідрядне речення, його будова. Головна й підрядна частини. Підрядні сполучники й сполучні слова як засоби зв'язку в складнопідрядному реченні. Основні види підрядних частин: означальні, з'ясувальні, обставинні (місця, часу, способу дії та ступеня, порівняльні, причини, наслідкові, мети, умови, допустові). Складнопідрядні речення з кількома підрядними, розділові знаки в них

Безсполучникове складне речення. Безсполучникове складне речення. Розділові знаки в безсполучниковому реченні.

Складне речення з різними видами сполучникового і безсполучникового зв'язку. Складне речення з різними видами сполучникового і безсполучникового зв'язку. Розділові знаки в ньому.

Способи відтворення чужого мовлення. Пряма й непряма мова. Заміна прямої мови непрямою. Цитата як різновид прямої мови. Діалог. Розділові знаки, в конструкціях із прямою мовою, цитатою та діалогом.

СТИЛІСТИКА

Стилі мовлення (розмовний, науковий, художній, офіційно-діловий, публіцистичний), їхні основні ознаки, функції.

РОЗВИТОК МОВЛЕННЯ

Види мовленнєвої діяльності; адресант і адресат: мовлення; монологічне й діалогічне мовлення; усне й писемне мовлення. Тема й основна думка висловлення. Вимоги до мовлення (змістовність, логічна послідовність, багатство, точність, виразність, доречність, правильність). Основні ознаки тексту: зв'язність, комунікативність, членованість, інформативність. Зміст і будова тексту, поділ тексту на абзаци, мікротеми. Способи зв'язку речень у тексті. Тексти різних стилів, типів, жанрів.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ІСПИТУ

Вступний іспит проводиться у строки та згідно з Правилами прийому до Державного податкового університету в 2026 році.

Форма проведення – тестова/усна.

Кількість тестових завдань в білеті:

Блок з математики - 14 завдань

Блок з української мови – 20 завдань.

Кожне завдання передбачає **один** правильний варіант відповіді.

Тривалість тестування 2 астрономічні години.

Максимальна кількість балів яку може набрати вступник за результатами блоку з математики становить 100 балів.

Тест із математики складається із завдань трьох форм:

1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді (1-10). До кожного завдання подано 5 варіантів відповіді, з яких лише 1 правильний. Завдання вважається виконаним, якщо вступник вибрав і позначив правильну відповідь у бланку відповідей.

2. Завдання на встановлення відповідності (11-12). До кожного завдання подано інформацію, позначену цифрами ліворуч і буквами праворуч. Щоб виконати завдання необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами. Завдання вважається виконаним, якщо вступник правильно зробив позначення на листку відповідей.

3. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю (13-14). Під час виконання цих завдань потрібно записати отриманий числовий результат тієї розмірності, яка вказана в умові задачі.

Схема оцінювання завдань тесту з математики:

1. ***Завдання з вибором однієї правильної відповіді.*** Такі завдання складаються з основи (умови завдання) та чотирьох або п'яти варіантів відповіді, з яких лише один правильний. Завдання вважається виконаним, якщо учасник мультитесту вибрав і позначив відповідь.

1 бал буде зарахований, якщо вказано правильну відповідь; 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді на завдання не надано.

2. ***Завдання на встановлення відповідності*** (логічні пари). Ці завдання складаються з основи та двох стовпчиків інформації, позначених цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконання завдання передбачає встановлення відповідності (утворення «логічних пар») між інформацією, позначеною цифрами та буквами.

Завдання вважається виконаним, якщо учасник співбесіди зробив позначки на перетинах рядків (цифри від 1 до 3) і колонок.

Учасник співбесіди отримує 1 бал за кожну правильно встановлену відповідність («логічну пару»), тобто може набрати максимум 3 або 4 бали за таке завдання залежно від предметного блоку. 0 балів буде зараховано за будь-яку «логічну пару», якщо відповідь є неправильною, зроблено більше однієї позначки в рядку та / або колонці чи відповіді на завдання не надано.

Завдання з інформацією, позначеною цифрами від 1 до 3.

3. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю. Завдання відкритої форми складаються тільки з основи і передбачають розв'язування задачі. Завдання вважається виконаним, якщо учасник співбесіди, здійснивши відповідні числові розрахунки, надав кінцеву відповідь, дотримуючись вимог і правил. За правильне виконання такого завдання учасник отримує 2 бали, в іншому випадку – 0 балів.

Загальна кількість набраних тестових балів 20.

Розв'язання завдань на чернетці не перевіряються і до уваги не беруться.

Критерії оцінювання результатів вступного екзамену для вступників на основі повної загальної середньої освіти

№ з/п	Правильні відповіді (бали)	Оцінка (шкала ЗНО)
1.	0-49	не здав
2.	50-100	Здав

Таблиця відповідності тестових балів

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
50	51	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	100

Перевірка робіт екзаменаторами здійснюється **чорнилом червоного кольору з обов'язковим зазначенням: правильної відповіді «+», не правильної «-».**

Блок українська мова:

Кількість тестових завдань в екзаменаційному білеті – 20.

Кожне завдання передбачає один правильний варіант відповіді.

Тривалість тестування – 2 астрономічні години.

Кожна правильна відповідь оцінюється 5-ма балами.

Результат іспиту при вступі на основі повної загальної середньої освіти оцінюється за шкалою від 100 до 200 балів.

Шкала переведення балів, отриманих за виконання тесту з української мови, в шкалу 100-200 балів оцінювання навчальних досягнень вступників.

Правильна відповідь	Оцінка / шкала ЗНО
---------------------	--------------------

0-49	незадовільно
50-100	складено

ЗРАЗОК ТЕСТУ З МАТЕМАТИКИ
Державний податковий університет

ВСТУПНИЙ ТЕСТ З МАТЕМАТИКИ
2026

На виконання завдань тесту Вам дається 1 астрономічна година.

Тест із математики складається із завдань трьох форм:

1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді (1-10). До кожного завдання подано 5 варіантів відповіді, з яких лише 1 правильний. Завдання вважається виконаним, якщо вступник вибрав і позначив правильну відповідь у бланку відповідей.

2. Завдання на встановлення відповідності (11-12). До кожного завдання подано інформацію, позначену цифрами ліворуч і буквами праворуч. Щоб виконати завдання необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами. Завдання вважається виконаним, якщо вступник правильно зробив позначки у бланку відповідей.

3. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю (13-14). Під час виконання цих завдань потрібно записати отриманий числовий результат тієї розмірності, яка вказана в умові задачі.

Усі відповіді Ви заносите у бланк відповідей.

Ніяких виправлень у бланку відповідей не допускається.

Завдання з 1 по 10 оцінюються по 1 балу.

Завдання з 11 по 12 оцінюються по 3 балами.

Завдання з 13 по 14 оцінюються по 2 балами.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати – 20.

Хай Вам щастить!

Варіант № 100

Завдання 1. Обчислити значення виразу $\sqrt{\sqrt{40}-2} \cdot \sqrt{\sqrt{40}+2}$.

А	Б	В	Г	Д
36	6	$\sqrt{44}$	-6	3

Завдання 2. Знайти корені рівняння $(5-x)(2x+3)=0$.

А	Б	В	Г	Д
$\frac{3}{2}; 5$	$-\frac{3}{2}; -5$	3; 5	$-\frac{3}{2}; 5$	-3; -5

Завдання 3. Знайти найменший цілий розв'язок нерівності $2x+1 > -6$.

А	Б	В	Г	Д
3	-4	-3	2	-2

Завдання 4. Розв'язати нерівність $25-x^2 \geq 0$.

А	Б	В	Г	Д
$[-5; 5]$	$[0; 5]$	$[5; 0]$	$(-\infty; 5]$	$[5; +\infty)$

Завдання 5. Спростити вираз $\sin(\pi + \alpha)$.

А	Б	В	Г	Д
$\cos \alpha$	$-\cos \alpha$	$\sin \alpha$	$-\sin \alpha$	$\operatorname{tg} \alpha$

Завдання 6. Розв'язати рівняння $4^{2x-1} = 4$.

А	Б	В	Г	Д
-2	1	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	2

Завдання 7. Обчислити $4^0 \cdot 125^{\frac{1}{3}}$.

А	Б	В	Г	Д
15	4	5	0	1

Завдання 8. Розв'язати рівняння $\log_5 x - 2 = 0$.

А	Б	В	Г	Д
25	10	32	20	26

Завдання 9. Знайти знаменник геометричної прогресії, якщо $b_1 = 12, b_3 = 6\frac{3}{4}$.

А	Б	В	Г	Д
$\pm\frac{3}{4}$	3	4	$\frac{3}{4}$	$\pm\frac{3}{2}$

Завдання 10. Знайти похідну функції $y = 15\sin x + 3\cos x$

А	Б	В	Г	Д
$5\cos x - 3\sin x$	$5\cos x + 3\sin x$	$-15\cos x + 3\sin x$	$15\cos x - 3\sin x$	$5\cos x - 3\cos x$

Завдання 11. До кожного виразу підберіть тотожно рівний

1. $\frac{2a^5}{a^6}$	А	$2a^{-1}$
2. $(2a)^5 \cdot a^6$	Б	$32a^{30}$
3. $(2a^6)^5$	В	$32a^{11}$
	Д	$16a$

Завдання 12. Визначити пари еквівалентних нерівностей

1. $ x-3 \leq 2$	А	$x^4 < 9^x$
2. $x^2 < 3^x$	Б	$x^2 - 6x + 5 \leq 0$
3. $ x-5 \leq 7$	В	$-2 \leq x \leq 12$
	Г	$x < 3$

Завдання 13. Дві сторони гострокутного трикутника дорівнюють 40 см і 46,4 сам. Радіус описаного навколо трикутника кола дорівнює 29 см. Знайти радіус кола, вписаного в цей трикутник.

Завдання 14. Відстань між населеними пунктами А і В дорівнює 24 км. Турист рухається із пункту А в пункт В. Восьму частину шляху турист пройшов пішки зі швидкістю V км/год, а решту проїхав на велосипед зі швидкістю $(98 - 7V)$ км/год. При якому значенні швидкості V час знаходження туриста в дорозі буде мінімальним ?

Голова предметної екзаменаційної комісії _____ Оксана ЯРОВА

ЗРАЗОК ТЕСТУ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

**Міністерство фінансів України
Державний податковий університет**

ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ

для проведення вступного випробування з української мови при вступі на навчання для здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на основі повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра для вступників з числа іноземців

2026 рік

На виконання завдань тесту відводиться 2 години.

На кожне завдання пропонуються чотири варіанти відповідей.

Тільки одна відповідь є правильною.

Ніяких виправлень у бланку відповідей не допускається.

Кожне завдання оцінюється 10-ма балами.

Хай щастить!

Варіант 1

1. Літери **я, ю, є, ї** позначають два звуки у рядку.

А Сонячний, лисиця, клятва, злякати, гілля.

Б Буття, пляма, повітря, страусеня, суддя.

В Яблуко, приїжджати, з'їсти, пір'їна, явір.

Г Глянути, свято, стяг, стаття, козеня.

2. Зміни приголосних перед суфіксом **-ськ(ий)** при словотворенні відбуваються в усіх словах рядка:

А Запоріжжя, Чернігів, Львів, Данциг, Прага.

Б Збараж, Калуга, Кременчук, Балхаш, Бучач.

В Ірпінь, Самбір, Чоп, Росток, Дрогобич.

Г Умань, Сатанів, Суботів, Мекка, Нью-Йорк.

3. Всі слова написані правильно у рядку:

А Мар'яна, дев'ять, з'явитися, Стефюк, Лук'янівка.

Б З'єднаний, рум'яний, дзвякнути, свято, дит'ясла.

В Без'ядерний, надвечір'я, п'явка, міжбрів'я, н'юанс.

Г Зоряний, солов'иний, порт'єра, бур'ян, мавп'ячий.

4. Усі слова пишуться з великої букви у рядку:

А (Д,д)алекий (С,с)хід, (П,п)рофесор (К,к)афедри, (К,к)иянин.

Б (Ш,ш)евченківська (П,п)ремія, (Л,л)есин (З,з)ошит, (Г,г)аліфе.

В (В,в)ерховна (Р,р)ада (У,у)країни, (Р,р)еспубліка (Б,б)олгарія, (Р,р)іздво.

Г (Е,е)ллада, (А,а)ллах, (Б,б)єладона, (Б,б)ілій (Н,н)алив.

5. Правильно написано всі слова у рядку:

А Угідя, розхитування, возз'єднання, життя, ллемо.

Б Оббити, здаду, імміграція, життєпис, роззувати.

В Роззява, міськом, стаття, здуття, вознісся.

Г Булла, Аполон, комуна, вілла, тонна.

6. Усі слова пишуться через дефіс у рядку:

А політико/економічний, магнітолог/астроном, суші/бар

Б максі/спідниця, художниця/карикатуристка, жовто/синій

В інтернет/видання, бета/промені, соціально/небезпечний

Г віце/консул, виставково/презентаційний, допінг/контроль

7. Усі слова мають закінчення –е- у рядку:

А Добре, дідище, краще, кашне, яйце.

Б Поле, море, сонце, плече, горе.

В Становище, отже, місце, прізвище, більше.

Г Гірше, вдруге, по двоє, інше, більше

8. Всі виділені слова вжито в переносному значенні у рядку:

А *Золота* нива, *гіркий* полин, *солodka* цукерка.

Б *Білий* сніг, *високий* будинок, *тихий* крик.

В *Читати* книгу, *гартувати* сталь, *іти* з товаришем.

Г *Холодний* погляд, *тверда* рука, *гірка* правда.

9. Словосполучення є фразеологізмами у рядку:

- А Хотіти їсти, швидко втекти, говорити навмисне, уважно дивитися.
- Б Дотепний чоловік, покірна людина, балакуча жінка, вродлива дівчинка.
- В Пропустити повз вуха, писана красуня, кипіти від злості, хапати дрижаки.
- Г Гнути залізо, піймати рибу, дбайливо доглядати, зазнати поразки.

10. Усі іменники належать до мішаної групи у рядку:

- А Дощ, товариш, нехворощ, слухач, піч.
- Б Кущ, смерч, шантаж, сажа, столяр.
- В Річ, гандж, екіпаж, пташа, розкіш.
- Г Пісня, площа, ключ, молодець, задача.

11. Усі прикметники є якісними у такому рядку:

- А Бурхливий, легкий, гострий, великий, далекий.
- Б Космічний, вічний, національний, прогресивний, історичний.
- В Володимирський, лютий, центральний, неширокий, турецький.
- Г Ясний, дерев'яний, скляний, бойовий, зап'ястний.

12. Усі слова є числівниками у такому рядку:

- А Два, сорок, третій, п'ятеро, мільйон.
- Б Сто, одна друга, двадцять п'ять, удвічі, сім.
- В Обидві, півтора, тисяча, усімох, один.
- Г Півтора, кількасот, мільйон, двоє, сотня.

13. Правильно утворено форму наказового способу дієслова в рядку:

- А ходіте
- Б дозволимо
- В не мовчімо
- Г пішли

14. Правильно утворено дієприкметник

- А висохнути — висохший
- Б упіймати — упіймавший
- В умитися — умившийся
- Г одягнути — одягнений

15. Дієприслівниками є всі слова у рядку:

- А Опанований, написаний, мобілізує, опитує, оздоблений.
- Б Прочитавши, посіявши, пестячи, сидячи, сонячний.
- В Дихаючи, вітаючи, відпочиваючи, приносячи, стоячи.
- Г Малюючи, сказано, плачучи, світаючи, писатиму.

16. Частка **не** пишеться окремо у реченні:

- А Час збігав (не)помітно (М. Барсуков).
- Б (Не)могла й подумати княжна, що веде за собою смерть (М. Барсуков).
- В Він був одним із багатьох (не)справедливо забутих поетів України (З журналу).
- Г (Не)здужає Катерина, ледве, ледве, дише (Т.Шевченко).

17. Речення з простим дієслівним присудком є у рядку

- А За тобою завше будуть мандрувати очі материнські і білява хата (В.Симоненко).
- Б Мова – втілення думки (М.Рильський).
- В Був він стріляною птицею (М.Стельмах).
- Г По довгій неволі хотів тут віку дожити, на Княжій горі, над коханим Дніпром (Л.Костенко).

18. Складносурядне речення з єднальними відношеннями є у рядку:

- А Уже за вирій відлітає літо і звідти не повернеться ніколи (В. Лелек).
- Б Щастя твоє летить, і радість твоя розгорнула крила, і погожий день обіймає по батьківському (Є. Гуцало).
- В Наснився сад в веснянім цвіті, струнка смерічка край воріт і найрідніша в цілім світі матуся сива на дворі (М. Бакай).
- Г Б'є копитом незагнузданий кінь, і зривається, і летить вихором навмання, витягнувши гривасту шию (Р. Іваничук).

19. Безсполучникове речення складається з двох простих з причиново-наслідковим зв'язком у рядку:

- А Не може зима похвалитись теплими квітами, що грають яскравими барвами (Гуцало).
- Б Осінній вечір морозом дихав, у небі місяць немов п'ятак (Симоненко).
- В Защебетав соловейко – пішла луна гаєм (Шевченко).
- Г На небі сонце – серед нив я (М.Коцюбинський).

20. Правильно поставлено тире між підметом і присудком у реченні:

А Мати – це одвічне одкровення, вічна радість природи, сталь і ніжність поезії життя (Г. Кривда).

Б Очі їхні любов та блага – синій смуток ячить з-під повік (М. Луків).

В Дівчина була – як у гарячці (М. Коцюбинський).

Г Щасливі – щастя не шукають (Народна творчість).

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

Математика:

1. Бевз Г. П. Математика: 11 кл.: підруч. для загальноосвіт. навч. закл.: рівень стандарту / Г. П. Бевз, В. Г. Бевз. – К.: Генеза, 2011. – 320 с.

2. Бурда М.І., Колесник Т.В. та ін. Математика: підручник для 10 класу загальноосвіт.навч. закл. Рівень стандарту. – К.: «Освіта», 2011. - 286с.

3. Гальперіна А.Р. Математика. Типові тестові завдання / А.Р. Гальперіна. – 2-ге вид. – К.: Літера ЛТД, 2013. - 120 с.

4. Капіносов А.М., Математика. Збірник тестових завдань, 2018/ Інтернет-ресурс: Режим доступу:
<http://ua.moyashkola.com/zno/11klass/matematika/988/>

5. Нелін Є.П. Математика. Експрес-підготовка. ЗНО-2014 / Є.П. Нелін. – 3-е вид., перероб. і доп. – К.: «Літера ЛТД», 2014. - 208 с.

6. Нелін Є.П. Математика. Експрес-підготовка / Є. П. Нелін. — 8-ме вид., перероб. і доп. — К.: Літера ЛТД, 2015. - 320 с. - (Серія «Зовнішнє незалежне оцінювання»).

7. Математика. Комплексна підготовка до ЗНО і ДПА/Уклад.: А.М.Капіносов [та ін.] – Тернопіль: Підручники і посібники, 2019 – 512с.

8. Математика. Комплексне видання: [Довідник з математики, 5-11 класи. Завдання для формування та тренування обчислювальних навичок. Тести] / [А.Р. Гальперіна, М.Я. Забелишинська, Ю.О.Захарійченко, В.В. Карпик, О.В. Школьній]. 12-те вид., випр.. – Київ: Літера ЛТД, 2020. – 448с.

9. Мерзляк А.Г., Номіровський Д.А., Полонський В.Б., Якір М.С. Алгебра і початки аналізу: підруч. для 10 кл. загально-освіт. навч. закладів: проф. рівень — Х. : Гімназія, 2010. - 416 с.

10. Тестові завдання з математики НМТ, 2023/ Інтернет-ресурс: Режим доступу: <https://zno.osvita.ua/mathematics/247/>

Українська мова:

1. Авраменко О.М. ЗНО-НМТ 2026. Українська мова. Комплект: Теорія в таблицях + Тестові завдання у форматі НМТ + 15 варіантів. Харків: Талант, 2025. 232 с.

2. Авраменко О. Українська мова. Тестові завдання у форматі НМТ. Харків: Талант, 2025. 128 с.

3. Авраменко О.М. Українська мова. Тестові завдання у форматі НМТ 2024. Київ: Талант, 2023. 64 с.
4. Авраменко О.М. Українська мова. Теорія у таблицях. Тестові завдання у форматі ЗНО і НМТ. Київ: Грамота, 2023. 232 с.
5. Білецька О. Українська мова. Комплексна підготовка до ЗНО та ДПА. Тернопіль: Підручники і посібники, 2024. 560 с
6. Білецька О. Українська мова. Комплексне видання. Київ: Ранок, 2025. 528с.
7. Білецька О. Українська мова. Тестові завдання у форматі НМТ. Київ: Ранок, 2025. 96 с.
8. Данилюк Н. О., Масицька Т. Є. Українська мова як іноземна: навчально-методичні рекомендації для слухачів-іноземців підготовчого відділення. Луцьк: Надстир'я, 2024. 40 с.
9. Дегтярєва т. О., Дядченко г. В., Кулішенко л. А. Українська мова для іноземців у таблицях та коментарях: навчальний посібник. Суми: Сумський державний університет, 2021. 123 с.
10. Жангазінова Р., Кусяк С. Українська мова для іноземців. Частина II. Морфологія: [навчально-методичний посібник для самостійної роботи іноземних студентів англomовного відділення. Львів: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, 2023. 118 с.
11. Заболотний О.В., Заболотний В.В. ЗНО 2024 Українська мова і література. Повний курс підготовки.. Київ: Літера, 2023. 464 с.
12. Заболотний В. В., Заболотний О. В. Українська мова та література. ЗНО 2024: Типові тестові завдання. Київ: Літера ЛТД, 2023. 128 с.
13. Заболотний В. В., Заболотний О. В. 2000 тестів для підготовки до ЗНО. Київ: Літера ЛТД, 2025. 288 с.
14. Заболотний В. В., Заболотний О. В. Українська мова. Комплексне видання. Київ: Літера ЛТД, 2025. 352 с.
15. Калинич О. Українська мова. Тренажер для підготовки до НМТ. Київ: Астон, 2024. 192 с.
16. Куриліна О., Пристай Л. Українська мова. Комплексне видання. Повний повторювальний курс, підготовка до зовнішнього незалежного оцінювання. Київ: Абетка, 2023. 286 с.
17. Літвінова І.М., Бутко С.Г. НМТ 2026. Українська мова. Повний курс підготовки до НМТ. Київ: Ранок, 2025. 368 с.
18. Літвінова І.М., Тищенко З.Р. «Українська мова. Усе для підготовки до НМТ в режимі онлайн і офлайн 2024. Київ: Ранок, 2024. 128 с.
19. Мацюк Г. Українська мова. Практичний курс для іноземців (за новою редакцією правопису) : навчальний посібник / Г. Мацюк. – 3-тє вид., випр. і допов. Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2024. 328 с.
20. Новий український правопис. Київ : ЦУЛ, 2020. 284 с.
21. Панчук І. Українська мова. Комплексна підготовка до ЗНО/НМТ 2026. Тернопіль: Підручники і посібники, 2025. 434 с.

22. Терещенко В. М. ЗНО 2024 Комплексна підготовка. Українська мова і література. Київ: Генеза, 2022. 432 с.

23. Українська мова для іноземців (рівень А2): навчальний посібник / Дегтярьова Т.О та ін. К.: Університетська книга, 2020. 215 с.

24. Українська мова для іноземців / Іван Ющук, Юлія Бондарчук, Олександра Мушкудіані. Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2021. 168 с.

25. Українська мова як іноземна : початковий рівень. Навч. посіб. для практичних занять з дисципліни «Українська мова як іноземна» для студентів усіх спеціальностей / Г. І. Сабадир, С. М. Чернявська, О. М. Кринець, М. Ю. Лухіна, О. В. Дяченко. Харків : НТУ «ХПІ», 2022. 120 с.

Інтернет-джерела

1. <http://zno.osvita.ua//ukrainian>

2. <http://academia.in.ua/?q=node/2381>

3. Уроки української мови : [https:// www.facebook.com/ uamova/?fref= nf](https://www.facebook.com/uamova/?fref= nf)

4. [http:// www.ridnamova.kiev.ua](http://www.ridnamova.kiev.ua)

Голова предметної екзаменаційної комісії (українська мова)

_____ **Н.І. Зикун**

Голова предметної екзаменаційної комісії (математика)

_____ **Оксана ЯРОВА**