

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Приймальної комісії

В.о. ректора

Київського національного університету імені

Тараса Шевченка


_____ **Валерій КОПІЙКА**

ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

на здобуття ступеня вищої освіти – бакалавр

Освітній рівень – бакалавр

Галузь знань – «Природничі науки, математика та статистика»

Спеціальність – ЕЗ «Хімія»

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

на здобуття ступеня вищої освіти – бакалавр

Освітній рівень – бакалавр

Галузь знань – «Природничі науки, математика та статистика»

Спеціальність – ЕЗ «Хімія»

Голова предметної комісії



Юліан ВОЛОВЕНКО

Гарант програми



Олександр РОЇК

Київ – 2026

Вступне випробування з хімії, як оцінювання в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, проводиться у вигляді *співбесіди*. Запитання сформульовано відповідно до програми зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) з хімії, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 26.06. 2018р. №696, що є конкурсним предметом при вступі до закладів вищої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавра на основі повної загальної середньої освіти.

Порядок проведення та оцінювання співбесіди

Процедура вступного випробування регламентується Правилами прийому до КНУ імені Тараса Шевченка:

- для проведення співбесіди створюються комплекти білетів, що охоплюють усі розділи програми ЗНО з хімії (наказ МОН №696). Кожен білет містить два запитання з неорганічної та органічної хімії.
- білет довільно обирається у присутності усіх вступників та демонструється на екрані. Для підготовки тез відповіді на спеціальному штампованому аркуші (аркуші усної відповіді) вступникам надається орієнтовно до 10 хвилин.
- співбесіда проводиться предметною екзаменаційною комісією у складі трьох осіб. Опитування одного вступника триває до 20 хвилин. Члени комісії мають право ставити додаткові запитання в межах затвердженої програми для уточнення рівня підготовки.
- бал за співбесіду виставляється колегіально за результатами обговорення головою та членами комісії на підставі нижчезазначених критеріїв.
- письмові записи вступника на аркуші підготовки враховуються, особливо якщо абітурієнт розхвилювався під час усної відповіді.
- остаточний бал вноситься до екзаменаційної відомості та оголошується вступнику в день проведення співбесіди та вноситься до ЄДЕБО.

Структура оцінки

Оцінювання підготовленості вступника під час співбесіди є комплексним і базується на перевірці двох ключових компонентів хімічної грамотності:

1. *Знання із загальної та неорганічної хімії (50% загальної оцінки).* Знання фундаментальних законів хімії, періодичного закону, хімічного зв'язку, електролітичної дисоціації та основних класів неорганічних сполук.
2. *Знання з органічної хімії (50% загальної оцінки).* Знання основних класів органічних сполук.

Критерії оцінювання підготовленості вступників

Результат позитивної співбесіди оцінюється за шкалою від 100 до 200 балів. Рівень знань вступника диференціюється за такими критеріями:

1. Вступник виявляє глибокі, всебічні та системні знання програмного матеріалу. Вільно володіє хімічною термінологією, безпомилково пише хімічні рівняння. Обґрунтування чіткі, логічні та самостійні (180-200 балів).
2. Вступник твердо знає програму, грамотно викладає матеріал, правильно застосовує теоретичні знання для розв'язання практичних завдань. У відповідях або розрахунках можуть бути допущені незначні неточності чи несуттєві помилки, які вступник здатний самостійно виправити після навідного запитання екзаменатора (150–179 балів).
3. Вступник демонструє хороше володіння теоретичним матеріалом лише для частини матеріалу. Під час відповіді на іншу частину допускає суттєві помилки у формулюваннях законів, написанні хімічних рівнянь (120–149 балів).
4. Вступник володіє лише основним матеріалом, знання мають фрагментарний характер. Допускає суттєві помилки у формулюваннях законів, написанні хімічних рівнянь (100–119 балів).

Вступники, які набрали менше 50% від максимально можливої кількості балів (200 балів), є такими, які не пройшли вступне випробування (співбесіду).