

Рекомендації щодо проведення I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії у 2025-2026 н.р.

Дата проведення: 01 листопада 2025 року

Початок олімпіади: 10.00 год.

Кількість годин: 3 години

Учасники: 8 (7) -11 класи

Загальні положення

Порядок організації та проведення I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії у 2025-2026 навчальному році здійснюється відповідно до Положення про учнівський олімпіадний і турнірний рух (затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 30 грудня 2024 року, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 06 лютого 2025 року за №187/43593), наказу Міністерства освіти і науки України від 20 серпня 2025 року №1165 «Про проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2025/2026 навчальному році», наказу управління освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації від 15 вересня 2025 року № 303 «Про проведення та організацію I етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів у 2025/2026 навчальному році».

Звертаємо Вашу увагу на те, що умовами проведення I етапу олімпіади є добровільна участь здобувачів освіти та дотримання законодавства України в частині забезпечення заходів безпеки, пов'язаних із запровадженням правового режиму воєнного стану в Україні.

Участь в I етапі учнівської олімпіади з хімії можуть брати учні 8(7) – 11 класів, які до 12 жовтня 2025 року зареєструвалися в електронній реєстраційній формі. Для кожної паралелі складається окремий комплект завдань, крім 7 (7 і 8 класи виконують завдання 8 класу). Завдання відповідають навчальним програмам для закладів загальної середньої освіти із **поглибленим вивченням предметів**. Комплект завдань для кожної паралелі містить 5 задач, при цьому 1-3 задачі рівня шкільних задач підвищеної складності. Під час роботи над завданнями учасник самостійно обирає послідовність їх виконання. Кожна задача оцінюється визначеною кількістю балів відповідно до критеріїв. Кількість балів за кожную складову задачі зазначається в завданні. Відповідь учасника повинна бути аргументована відповідними розрахунками. Результатом роботи учасника є загальна сума балів за кожне виконане завдання.

Порядок проведення олімпіади

Початок олімпіади о 10.00. Час роботи над завданнями – 3 астрономічні години для всіх паралелей — відраховується з того моменту, коли учні отримали завдання. Черговими в аудиторіях, де учні виконують завдання, можуть бути педагогічні працівники, які не є фахівцями з хімії.

При розв’язуванні задач учні можуть користуватися калькулятором (простим, без можливості програмування), але використання замість калькулятора мобільних пристроїв (телефонів, смартфонів, планшетів тощо) заборонено. Особисті речі учнів разом із мобільними пристроями мають зберігатися в аудиторії на спеціально відведеному місці. Для роботи учням необхідно мати Таблицю розчинності основ, кислот і солей у воді та Періодичну систему елементів. Якщо оргкомітет олімпіади не має можливості роздати всім учням однакові таблиці, вони можуть користуватися власними, роздрукованими на окремих аркушах і без будь яких додаткових поміток.

Оцінювання роботи

До перевірки робіт мають застосовуватися однакові критерії оцінювання розроблені предметно-методичною комісією I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії у 2025/2026 навчальному році.

Журі можуть внести невеликі правки, проте сума балів за задачу повинна становити, як зазначено методичною комісією. Загальні результати учасника I етапу олімпіади погоджуються і підписуються головою журі. Розв’язки завдань містять *один можливий* варіант розв’язання завдань та *відповідні* критерії оцінювання. Звертаємо вашу увагу, що якщо учень розв’язав задачу іншим способом, журі розробляє інші критерії її оцінювання й погоджує їх з головою.

Чернетки не перевіряються, але можуть братися до уваги за погодженням з головою журі, якщо учасник помилково не переніс дані, але обов’язково ця чернетка прикріплюється до роботи.

На першій сторінці роботи розміщується табличка з балами, нарахованими за кожне завдання, та прізвищем особи, що його перевіряла.

Підсумкові протоколи, звіти про проведення I етапу олімпіад з навчальних предметів заявки на участь команди у II етапі, оргкомітети I етапу надсилають **протягом 14 календарних днів після завершення відповідної олімпіади** Волинській обласній МАН (на адреси: м.Луцьк, вул. В

.
Ч
о
р
н
о

Критерії оцінювання I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади

Максимальна оцінка за виконання одного завдання – 10 балів.

Максимально можлива кількість набраних балів – 50.

З метою здійснення якісної неупередженої перевірки завдань розроблено єдині критерії оцінювання, де відображено всі кроки (просування) розв'язування кожної задач учасниками олімпіади (таблиця 1):

Таблиця 1 – Критерії оцінювання завдань

Бали	Критерії оцінювання
	Завдання розв'язано правильно, супроводжується розрахунками та хімічними рівняннями, містить необхідні обґрунтування.
	Відповідь містить окремі помилки обчислювального характеру, але ці помилки не стосуються коефіцієнтів хімічних рівнянь.
	Завдання в основному розв'язано, але допущена механічна помилка з написом речовини, хоча молярна маса вказана правильно.
	Завдання в основному розв'язано, проте без наведення формул, а наявні лише математичні дії.
	Завдання розв'язано, але не розрахована молярна маса, де вона потрібна, або ж подається скорочений розв'язок з невідомим.
	В роботі є чітка ідея, проте напівдоведена розрахунками.
	Чітко виражена не менше як половина розв'язання завдання, або наявний нерівносільний їй частковий випадок, або із двох складових завдання розв'язане простіше.
	Відповідь вказано правильну, але відсутнє обґрунтування основних етапів.
	Запропонована ідея розв'язання, але не наведено розрахунків.
	Н е
	Завдання розв'язано цілком неправильно, або записано лише готову відповідь, одержання якої не є очевидним, або завдання не розв'язувалося взагалі

**Навчально-методична література для підготовки до I та II етапу
Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії
Збірники задач**

- Березан О.В. Енциклопедія хімічних задач. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2001. – 304 с.
- райко В.І., Мушкало Н.Н. Експериментальні задачі з неорганічної хімії. – К.: Радянська школа, 1982. – 127 с.
- уляєва Н.І., Верховод М.М., Тарахно З.М., Конкурсні і олімпіадні задачі з хімії. Харків ХДУ, 1991 – 135 с.
- очерга І.І. Олімпіади з хімії: збірник задач всеукраїнських, обласних, районних олімпіад з розв'язаннями, вказівками, відповідями /І.І.Кочерга, Ю.В. Холін, Л.О. Слета, О.А. Жикол, В.Д. Орлов, С.О. Комихов. – Х.: Веста; Ранок, 2004. – 384 с.
- лета Л.О., Холін Ю.В., Чорний А.В. Загальна хімія в задачах. Олімпіадні і пізнавальні задачі. – Харків: Фолио, 1996. – 142 с.
- імія. Всеукраїнські хімічні олімпіадні завдання та їх розв'язування /Авт.-упоряд. П.П.Попель. – К.: Либідь, 1996. – 96 с.
- імія. Олімпіадні завдання та їх розв'язування /упоряд. В.І.Староста. – К.: Либідь, 1996. – 96 с.
- олін Ю.В. Всеукраїнські олімпіади з хімії. Завдання та розв'язки: навч. посіб. : у 2 ч. – Ч.1 /Ю.В. Холін, О.Ю. Усенко, Д.М. Волочнюк, К.С.Гавриленко, О.А.Жикол, М.О.Колосов, І.В.Комаров, Г.І.Комаров, Г.І.Мальченко, С.А.Неділько. – Х.: ХНУ імені В.Н.Каразіна, 2012. – 258 с.