Міністерство освіти і науки України
Союз хіміків України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ТУРНІР ЮНИХ ХІМІКІВ ІМЕНІ В.В.СКОПЕНКА

28 січня-30 січня 2025 р.

(фінальна частина турніру)

м. Київ

ПРОГРАМА

28 січня (вівторок)

(*НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського»*)

10.00 -- 10.30 — Урочисте відкриття ТЮХ за участю Президента Союзу хіміків України, представників Оргкомітету ТЮХ та журі університетів, партнерів. Пряма трансляція відкриття на каналі YouTube: https://www.youtube.com/live/pZskmWOai1s.

11.00 – 11.30 — Привітання Оргкомітету від хіміко-технологічного факультету. Інформування щодо турнірної програми в частині НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського».

11.30 – 12.15 – Лекція для учасників Турніру та керівників на тему «Хімічні властивості та особливості води». (завідувач кафедри загальної та неорганічної хімії, доц., к.х.н. Вадим ПОТАСКАЛОВ). Посилання для приєднання до лекції: https://www.youtube.com/live/pZskmWOai1s.

12.15 -- 13.00 — Турнірні змагання за програмою, розробленою Предметною комісією хіміко-технологічного факультету НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», (виконання турнірних завдань з використанням Google Forms. Посилання на Google Forms буде надано перед проходженням). Теоретичний тур проводить старший викладач кафедри загальної та неорганічної хімії, д.ф. Наталія ТАРАСЕНКО.

13.00 - 14.00 – Перерва на обід.

14.00 -- 14.45 - Лекція для учасників Турніру та керівників на тему «До чистої води через мембрани». Посилання для приєднання до лекції: https://www.youtube.com/live/pZskmWOai1s. (старший викладач кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології Андрій ЛАПІНСЬКИЙ)

14.45 – 16.00 Практичний тур. Турнірні змагання за програмою, розробленою Предметною комісією хіміко-технологічного факультету КПІ імені Ігоря Сікорського (вирішення задач, пов'язаних з використанням мембран). Посилання для приєднання до практичного туру: https://www.youtube.com/live/pZskmWOai1s. Практичний тур проводить старший викладач кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології Андрій ЛАПІНСЬКИЙ. Результати виконання практичного завдання учасники надсилають на електронну скриньку andlapinskiy@gmail.com.

16.00 -- 16.30 — журі хіміко-технологічного факультету НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» підводить підсумки першої частини турніру і результати надсилаються до НЕНЦ.

17.00 -- 18.00 — Самостійна підготовка фіналістів до змагань наступного дня.

29 січня (середа)

(КНУ ім. Т. Шевченка)

11.00 – 11.30 — Привітання від оргкомітету хімічного факультету. Інформування щодо турнірної програми в частині КНУ ім. Т. Шевченка. Посилання для приєднання: https://www.youtube.com/live/uDhRuIRbfAA. Комунікація з учасниками турніру відбувається завдяки попередній розсилці повідомлень на електронні поштові скриньки, афішуванням подій на веб-сторінках турніру. Щодо проходження теоретичного і практичну турів учасники ознайомлюються в режимі реального часу або ж завдання отримують заздалегідь. Результати виконання завдань учасники надсилають на вказані організаторами засоби комунікації.

12.00 -- 12.45 — Майстер-клас «Мистецтво вирощування кристалів» від доцента хімічного факультету доктора хімічних наук ТЕРЕБІЛЕНКО Катерини Володимирівни. Переглянути відео за посиланням https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2025/01/video1219949088.mp4

13.00 -- 13.30 – тестові завдання по темі теоретичного блоку майстер-класу з використанням Google Forms. Учасникам надсилаються теоретичні завдання, які вони повинні виконати у визначені проміжки часу - https://forms.gle/LDS9Syac6E7m2iiy9. Результати опрацьовуються оргкомітетом факультету.

13.30 -- 14.00 — журі хімічного факультету КНУ ім. Т. Шевченка перевіряє виконання завдань теоретичного туру.

14.30 -- 16.30 — «МОРОЗНІ ВІЗЕРУНКИ СНІГОВОЇ КОРОЛЕВИ» - практичний тур, що включає Google Forms з практичними завданнями щодо проведення експерименту https://forms.gle/aCFTEE8cpAikioCr8. Учасникам попередньо було надіслане завдання практичного туру. Практичне завдання, учасники повинні виконати до 18.00. Результати опрацьовуються оргкомітетом факультету.

18.00 -- 20.00 — журі хімічного факультету КНУ ім. Т. Шевченка підводить підсумки другої частини турніру і результати надсилаються до НЕНЦ.

18.00 -- 19.00 — Самостійна підготовка фіналістів до змагань наступного дня.

30 січня (четвер)

(НУБіП України)

11.00 – 11.30 — Привітання від оргкомітету агробіологічного факультету. Інформування щодо турнірної програми в частині НУБіП України. Посилання для приєднання: https://www.youtube.com/live/g36p4TpTpr4. Комунікація з учасниками турніру відбувається завдяки попередній розсилці повідомлень на електронні поштові скриньки, афішуванням подій на веб-сторінках турніру. Щодо проходження теоретичного і практичну турів учасники ознайомлюються в режимі реального часу або ж завдання отримують заздалегідь. Результати виконання завдань учасники надсилають на вказані організаторами засоби комунікації.

12.00 -- 13.30 — «ХІМІЧНІ СТАРТИ» турнірні змагання за окремою програмою агробіологічного факультету НУБіП України (теоретичний тур). Учасникам надсилаються теоретичні завдання, які вони повинні виконати у визначені проміжки часу - https://forms.gle/RD9e9UcG88xovy1E6. Результати теоретичного туру опрацьовуються оргкомітетом факультету згідно виконання завдань.

13.30 -- 14.00 — журі агробіологічного факультету НУБіП перевіряє виконання завдань теоретичного туру. А учасникам пропонується переглянути відео «Хімічний фонтан» - https://drive.google.com/file/d/1H8GhEzJu0jhKVrDOCo8f5glTnAYpBJoL/view.

14.30 -- 16.30 — «ХІМІК-ШОУ» турнірні змагання за окремою програмою агробіологічного факультету НУБіП України (практичний тур). Учасникам пропонуються переглянути відео - https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2025/01/video_2025-01-28_12-28-32.mp4. За результатами перегляду останнього відео напишіть рівняння реакції отримання блакитного осаду і реакції його подальшого розчинення з утворенням інтенсивно синього розчину, назвіть речовини які утворилися за ІЮПАК. Ви повинні виконати ворзв'язки по практичному відео-завданню у визначені проміжки часу, а відповіді надіслати в оргкомітет факультету на електронну пошту zhylars@nubip.edu.ua, вказуючи своє прізвище, ім'я, клас, заклад освіти.

16.30 -- 18.00 — журі агробіологічного факультету НУБіП України підводить підсумки третьої частини турніру і результати надсилаються до НЕНЦ.

31 січня (п’ятниця)

(НЕНЦ)

Об’єднане журі трьох університетів, спільно з представниками Союзу хіміків України та Оргкомітетом ТЮХ підводить загальні підсумки турніру і визначає переможця та призерів

Оприлюднення результатів Турніру. Відповідну інформацію буде викладено в на сторінці турніру сайту НЕНЦ - https://nenc.gov.ua/?page_id=31756.