

ПРОГРАМА
Всеукраїнської учнівсько-студентської
школи-конференції
**ФІЗИКА: ОСНОВА ІННОВАЦІЙ І
ТЕХНОЛОГІЙ**



ФІЗИКА: ОСНОВА ІННОВАЦІЙ І ТЕХНОЛОГІЙ

17.02.2026 (вул. Кирила і Мефодія 8а, Велика фізична аудиторія)

9³⁰ Відкриття

10⁰⁰-12⁰⁰ Кафедра експериментальної фізики

- Інтегрування експерименту та теорії – основа освітньо-професійної програми «Експериментальна та теоретична фізика»,
Руслан Брезвін, професор кафедри експериментальної фізики.
- ECOTEST – застосування вітчизняних сцинтиляційних детекторів у приладах радіаційного контролю,
Юрій Сторонський, директор-генеральний конструктор EKOTEST
- Четверта літня студентська школа DESY-Україна 2026,
Андрій Глосковський, науковий співробітник Photon Science / DESY, Гамбург, Німеччина.
- Renesas Electronics та можливості молоді розвиватися в інженерії,
Руслан Тиховецький, Application Engineer, Renesas,
Андріана Кушніренко, Community Relations Senior Specialist, Renesas.

13⁰⁰-15⁰⁰ Кафедра загальної фізики

- Бакалаврська освітньо-професійна програма «Цифрові технології в прикладній фізиці», як база для майбутньої професійної діяльності,
Тарас Демків, професор кафедри загальної фізики.
- Infineon Technologies: Global semiconductor leader,
Святослав Палій, Senior Principal Engineer, Infineon.
- Сучасна інтерпретація сейсмічних даних,
Наталія Шкредко, Content Specialist, EPAM

18.02.2026 (вул. Кирила і Мефодія 8а, Велика фізична аудиторія)

10⁰⁰-12⁰⁰ Кафедра фізики металів

- «Фізика та моделювання»: шлях до професії, що виходить за межі ІТ,
Ігор Штаблавий, професор кафедри фізики металів.
- НВП «Електрон-Карат» – основні напрямки науково-технічної діяльності та розробки,
Ігор Сиворотка, начальник відділу фізики та технології кристалів НВП «Електрон-Карат».

- Симуляція стохастичних процесів
Олег Волков, старший співробітник з аналізу та обробки даних, ELEKS.
- Від абітурієнта до учасника міжнародних проєктів,
Юрій Плевачук, професор кафедри фізики металів.

13⁰⁰-15⁰⁰ Кафедра фізики твердого тіла

- Нанотехнології в різних сферах діяльності людини,
Володимир Капустяник, завідувач кафедри фізики твердого тіла.
- СПЕКТРОГРАФІКА: Прикладна фізика як основа розвитку високотехнологічних галузей виробництва в Україні,
Юрій Чорній, доцент кафедри фізики твердого тіла.
- Використання штучного інтелекту для тестування науково-дослідного обладнання
Вишневецький Олексій, Senior R&D engineer, SoftServe

19.02.2026 (вул. Кирила і Мефодія 8а, Велика фізична аудиторія)

10⁰⁰-12⁰⁰ Кафедра теоретичної фізики імені професора Івана Вакарчука

- Теоретична фізика у Львівському університеті,
Володимир Ткачук, завідувач кафедри теоретичної фізики імені професора Івана Вакарчука.
- Перша в Україні та одна з перших в Європі бакалаврська освітня програма «Квантові комп'ютери та квантове програмування»,
Христина Гнатенко, професорка кафедри теоретичної фізики імені професора Івана Вакарчука.
- Квантові обчислення як складова четвертої промислової революції,
Олекса Возняк, підприємець та засновник ІТ компанії.

13⁰⁰-15⁰⁰ Кафедра астрофізики

- Актуальні задачі астрофізики та фізики космосу,
Богдан Мелех, завідувач кафедри астрофізики.
- Методи і проблеми сучасної космології?
Богдан Новосядлий, директор Астрономічної обсерваторії.
- Екскурсія на Астрономічну обсерваторію,
Ігор Сальніков, завідувач відділу обслуговування телескопів Астрономічної обсерваторії.