

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



4.02.2025 (вул. Кирила і Мефодія 8а, Велика фізична аудиторія)

10⁰⁰-12⁰⁰ Кафедра експериментальної фізики

- Інтегрування експерименту та теорії – основа освітньо-професійної програми «Експериментальна та теоретична фізика»,
Руслан Брезвін, професор кафедри експериментальної фізики.
- НВП «Електрон-Карат» – основні напрямки науково-технічної діяльності та розробки,
Ігор Сиворотка, начальник відділу фізики та технології кристалів НВП «Електрон-Карат».
- Третя літня студентська школа DESY-Україна 2025,
Андрій Глосковський, науковий співробітник Photon Science / DESY, Гамбург, Німеччина.
- Infineon Technologies: Global semiconductor leader,
Святослав Палій, Senior Principal Engineer, Infineon.

13⁰⁰-15⁰⁰ Кафедра фізики металів

- Комп'ютерні технології у світі нових металічних сплавів,
Степан Мудрий, завідувач кафедри фізики металів.
- «Комп'ютерна фізика»: шлях до професії, що виходить за межі ІТ,
Ігор Штаблавий, професор кафедри фізики металів.
- Основні аспекти функціонування 5G,
Валерій Плечистий, Applied Research and Development Engineer, Nokia Wrocław Research & Development.
- Embedded, або як на стику комп'ютерних фізики та інженерії формується майбутнє,
Максим Білик, Linux Kernel Engineer @FoxFour.

5.02.2025 (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

- Нова бакалаврська освітньо-професійна програма «Астрофізика та фізика космосу», як наша відповідь на виклики сьогодення,
Богдан Мелех, завідувач кафедри астрофізики.
- Відео про можливості потенційних випускників бакалаврської освітньо-професійної програми «Астрофізика та фізика космосу» (Канада, Італія, Іспанія, Литва, Мексика),
Богдан Мелех, завідувач кафедри астрофізики.
- Астрономія у Львівському університеті – фундаментальні та прикладні задачі сьогодення,
Богдан Новосядлий, директор Астрономічної обсерваторії.

6.02.2025 (вул. Кирила і Мефодія 8а, Велика фізична аудиторія)

10⁰⁰-12⁰⁰ 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 Чорний, доцент кафедри фізики твердого тіла.
- 3D візуальні ефекти для відеоігор та розширеної реальності,
Михайло Мороз, Lead 3D Research Engineer, Zibra AI Company.

13⁰⁰-15⁰⁰ Кафедра загальної фізики

- Бакалаврська освітньо-професійна програма 105 «Комп'ютерні технології в прикладній фізиці», як база для майбутньої професійної діяльності,
Тарас Демків, професор кафедри загальної фізики.
- Як фізика відкрила двері у світ технологій,
Владислав Карнаушенко, провідний інженер програміст Squad, молодший науковий співробітник.
- Фізика і Computer Vision,
Олександр Маковейчук, Technical Lead, Abto Software, Dr. Sc.
- Renesas Electronics та можливості молоді розвиватися в інженерії,
*Руслан Тиховецький, Application Engineer, Renesas,
Андріана Кушніренко, Community Relations Senior Specialist, Renesas.*