



Хакатон NextVision HackLab 2026

NextVision HackLab 2026 присвячено технологіям дронодетекції.

Дата: 22–24 квітня 2026 року

Місце проведення: Харківський національний університет радіоелектроніки

Мега заходу. Розробка та впровадження ефективних рішень для виявлення безпілотних літальних апаратів.

Учасники матимуть можливість створити та реалізувати власні проекти у напрямках електроніки та мікроелектроніки, програмування та прикладної математики, оптоелектроніки та акустооптики, мультимедійних технологій, систем технічного зору.

Нагороди та перспективи. Переможці отримають фінансові винагороди у формі додаткових стипендій для розвитку своїх наукових проектів. Учасники отримають цінний досвід командної роботи та можливість представити результати перед експертами.

Формування команди. Команда складається з трьох учасників:

- **Technical Project Leader** – технічний керівник проекту
- **Design Engineer** – інженер-програміст/проектувальник
- **PR & Project Manager** – менеджер з комунікацій та презентації

Зареєструйтесь вже сьогодні!

Заповніть анкету учасника, вкажіть свої навички та бажану роль у команді.

<https://forms.gle/YBFsh5rffiS4GEV29>.

Якщо команда ще не сформована — організатори допоможуть приєднатися до інших учасників

Челендж NextVision HackLab 2026

«Виявити. Супроводити. Перемогти.»

Учасники отримують виклик: створити прототипи систем, здатних бачити те, що інші не помічають — малорозмірні, швидкісні об'єкти, зокрема безпілотні літальні апарати.

Технології на вибір

- оптичні рішення,
- тепловізійні сенсори,
- акустичні системи,
- радіолокаційні комплекси,
- гібридні підходи, що поєднують кілька технологій.

Основні вимоги

- **Дальність:** виявлення БПЛА на різних дистанціях.
- **Універсальність:** стабільна робота вдень і вночі, за будь-яких погодних умов.
- **Динаміка:** можливість відстеження траєкторії руху об'єкта.

Критерії успіху

1. Точність і мінімум хибних спрацювань.
2. Стійкість до шуму та перешкод.
3. Інноваційність і сміливість ідей.
4. Яскрава презентація та практична цінність.

Очікуваний результат

- Робочий прототип або концептуальна модель.
- Коротка технічна документація.
- Демонстрація — симуляція, відео чи реальний експеримент.

Контактна інформація

Координатор заходу: д.т.н, проф., Стрількова Тетяна Олександрівна, контактний телефон: +38 (066) 7513-888, e-mail: tetiana.strilkova@nure.ua.

Веб-сторінка NextVision HackLab 2026:

<https://nure.ua/konferencii-ta-workshops/khakatony-krugli-stoly>