

Інститут інноваційних освітніх технологій

Центр обдарованої учнівської молоді





Програма «Обдарована особистість»


- ▶ пошук, відбір, розвиток і підтримка творчих, здібних, талановитих та обдарованих учнів
- ▶ залучення їх до систематичної науково-дослідницької діяльності в різних галузях науки і техніки
- ▶ задоволення освітніх потреб учнів шляхом залучення до роботи у наукових студіях, гуртках, школах на базі Університету
- ▶ виховання активної, самостійної, ініціативної особистості, здатної жити і розвиватися у світі, що змінюється

Завдання:

- ▶ проводити навчально-пізнавальну, науково-методичну, культурно-освітню та соціальну роботу
- ▶ стимулювати творче самовдосконалення та підтримку обдарованих учнів
- ▶ залучати учнівську молодь до систематичної дослідницької діяльності в навчальних лабораторіях факультетів НАУ

Шляхи реалізації програми:

- ▶ підписання угод про співпрацю з закладами загальної середньої, позашкільної та вищої освіти
- ▶ запровадження системи заохочень та підтримки переможців II етапу Всеукраїнських олімпіад НАУ
- ▶ забезпечення висвітлення у засобах масової інформації, соціальних мережах



Завдання Об'єднання обдарованої учнівської молоді:

- ▶ підвищення якості науково-дослідницької роботи та науково-практичної діяльності старшокласників з метою набуття ними досвіду роботи з фахового спрямування
- ▶ оволодіння учнями сучасними методиками і навичками проведення самостійних наукових досліджень
- ▶ висвітлення результатів наукової діяльності учнів та їх участі у заходах Національного авіаційного університету у ЗМІ та соціальних мережах

Освітні, наукові та профорієнтаційні заходи Центру

- Наукові школи НАУ (аерокосмічна, економіко–математична, екологічна та школа країнознавства і туризму)
- Дні НАУки в НАУ
- Навчальні екскурсії в НАУ
- Дні з професором (спільно з НЦ Мала академія наук України)
- Вебінари для дорослих
- Вебінари для старшокласників
- Освітній марафон «Навчання і розвиток»
- Всеукраїнська літня школа НАУ
- I Всеукраїнська науково-практична конференція «Формування компетентностей обдарованої особистості в системі позашкільної та вищої освіти»
- Міжнародна науково-практична конференція молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки» (секція «Обдарована учнівська молодь: дослідження, інновації, наукові відкриття та пошук»)

Наукова економіко-математична школа НАУ



Наукова аерокосмічна школа НАУ



Наукова школа країнознавства і туризму НАУ



Наукова екологічна школа НАУ



Майстер-класи

МАЙСТЕР-КЛАСИ ДЛЯ УЧНІВ



Живопис сухими фарбами «Пастель»

Учасникам із собою необхідно мати: лист паперу із фактурою будь-якого кольору, формат А3 та пастель.

Екскурсійна програма творчими майстернями

Учасникам буде запропоновано показ творчих робіт із фондів кафедри.



Особливості живописних технік: акварель та олійні фарби

Учасникам майстер-класу необхідно мати із собою: лист паперу для акварелі (формат А3), акварель, пензлі (2-3 шт. різного розміру) або (полотно на підрамнику, олійні фарби, розчинник, жорсткі пензлі (2-3 шт. різного розміру)).



МАЙСТЕР-КЛАСИ ДЛЯ УЧНІВ

Прокладаємо маршрут без Google

Під час майстер-класу буде продемонстровано приклади проектування систем навігації літальних апаратів різних класів.



Кафедра авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів ННІДС



Вирішуємо задачу управління мобільними засобами пересування

На практичній частині майстер-класу кожен бажаючий учасник протестує роботу системи навігації.

МАЙСТЕР-КЛАСИ ДЛЯ УЧНІВ

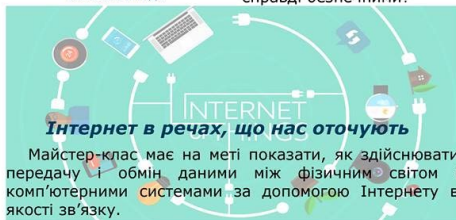


Кафедра безпеки інформаційних технологій ННІДС

Безпечні мандрівки Інтернетом

Слухачі дізнаються про загрози, що чекають на недосвідчених користувачів у віртуальному просторі.

Хто такі кіберпорушники, кіберзлочинці та кібертерористи і як з ними борються в сучасних умовах? Хто і коли придумав кібератаки, а також як вони еволюціонували в процесі розвитку інформаційних та комунікаційних технологій? Що таке кібербезпека і чим вона відрізняється від інформаційної та комп'ютерної безпеки? Яких елементарних правил необхідно дотримуватися, щоб мандрівки кіберпростором були справді безпечними?



Майстер-клас має на меті показати, як здійснювати передачу і обмін даними між фізичним світом і комп'ютерними системами за допомогою Інтернету в якості зв'язку.



МАЙСТЕР-КЛАСИ ДЛЯ УЧНІВ

Радіомоніторинг та радіорозвідка

Учасники здійснять вимірювання параметрів радіовипромінювання та проведуть пошук їх джерел. До параметрів, що будуть вимірюватись, відносяться частоти випромінювань, амплітуди, спектральний склад, за якими визначають клас сигналу та вид інформації, а також виявлення місцезнаходження джерела. За отриманими даними вирішуються такі задачі: забезпечення електромагнітної сумісності, виявлення небажаних джерел радіовипромінювання, оптимізація розташування радіоелектронних засобів на певній ділянці місцевості або на певному об'єкті.



Кафедра радіоелектронних пристроїв та систем

Майстер-клас в лабораторії диспетчерських тренажерів

На 2-D тренажері-симуляторі літака ЯК-18Т ви потренуєтесь пілотувати літак в умовах, схожих на реальні, наприклад, політ по колу над аеропортом «Бориспіль», спостерігати за показниками численних віртуальних індикаторів кабіни пілота.

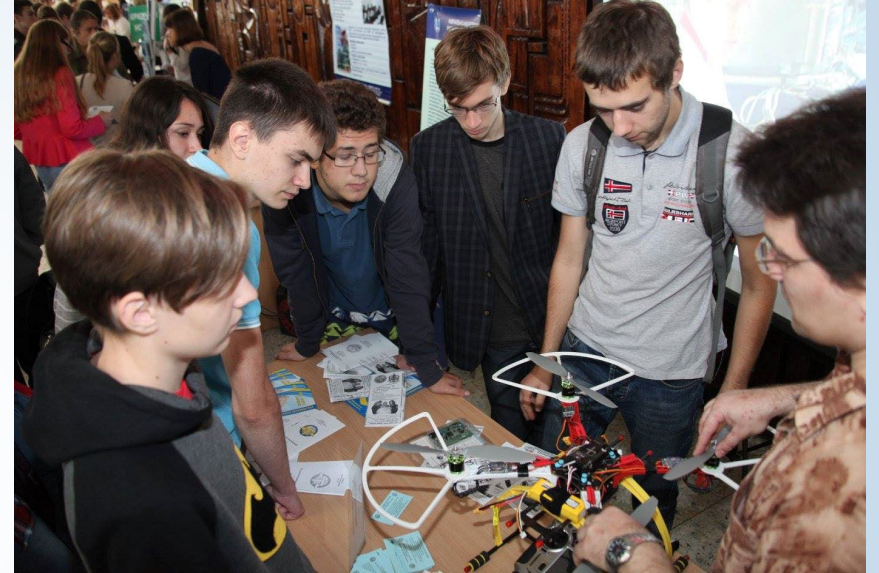


Кафедра аеронавігаційних систем ННІАЕТ

Дні НАУки в НАУ



Літня школа НАУ



Нетрадиційні форми профроботи



НАУ збирає друзів





Наші контакти

- **Адреса:** 03058, м. Київ, проспект Любомира Гузара, 1
8 корпус, 3 поверх, каб. 310
 - **Тел.:** (044)406-72-09
 - **Сайт:** www.iiot.nau.edu.ua
 - **Ми в соцмережах:**
www.facebook.com/obdarovana
- 



Дякуємо за увагу!



VIVERE! VINCERE! CREARE! —
ЖИТИ! ТВОРИТИ! ПЕРЕМАГАТИ!