



Підготовче відділення НТУ «ХПІ»
STEM лабораторія "Science is Fun!"

Запрошуємо батьків та школярів приєднатися до цікавих науково-популярних курсів лабораторних та практичних робіт, що проводяться в рамках освітнього проекту «STEM лабораторія «Science is fun!»»

КУРС «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИКЛАДНІЙ МЕХАНІЦІ» ДЛЯ ШКОЛЯРІВ (10–18 років)

Ми пропонуємо можливість відчувати себе студентом технічного університету та зрозуміти головне - "Я бачу себе у цій професії!"

- ✓ **100% практичних знань.** Всі лабораторні заняття закріплюються цікавими short-лекціями;
- ✓ **програма курсу:** «Генеративні технології» та «Візуалізація об'єктів»
- ✓ **2 місяці навчання** в справжніх лабораторіях НТУ «ХПІ» (6 навчальних днів);
- ✓ **3 години лабораторних робіт** щотижня з професіоналами своєї справи;
- ✓ **Час проведення занять:** : з 16.00 до 19.00 (за попередньо узгодженим графіком);
- ✓ **Заняття будуть проходити за адресою:** м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», корпус У1, 13 поверх, к. 1302,1304,1306, Кафедра Зварювання та Ливарного виробництва.

Також діє **спеціальна пропозиція для закладів середньої освіти** «Інтегровані відкриті лабораторні роботи з прикладної механіки»*

Докладніше про курс «Сучасні технології в прикладній механіці»:

<http://vstup.kpi.kharkov.ua/portfolio/prykladna-mekhanika/>

ПРОГРАМА КУРСУ «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИКЛАДНІЙ МЕХАНІЦІ»

Заняття 1 Сучасна механіка	Лекція. 1. Галузі застосування прикладної механіки. Навіщо потрібні висококваліфіковані спеціалісти інженерного напрямку? 2. Автоматизація в прикладній механіці.
--------------------------------------	---

Наша адреса:
61002, м. Харків,
вул. Кирпичова, 2
НТУ „ХПІ”, У2,
1 поверх, 102 ауд.

Ми онлайн:
[http://vstup.kpi.kharkov.ua/
pidgotovche-viddilennia](http://vstup.kpi.kharkov.ua/pidgotovche-viddilennia)

<fb.com/podkursi.khpi.kharkov> podkursi.khpi.kharkov@gmail.com

Зв'яжіться з нами!
+38 (063) 615-71-39
+38 (057) 707-62-31



Підготовче відділення НТУ «ХПІ»
STEM лабораторія "Science is Fun!"

Заняття 2 Лабораторія сучасних технологій	Практичне заняття. Проведення практичного заняття та short лекції в новітній лабораторії. Ви дізнаєтесь, як працюють генеративні технології у сучасному світі.
Заняття 3 Сучасні технології в зварювальному виробництві	Лекція. Сучасні технології в зварювальному виробництві: - роботизація; - медицина.
Заняття 4 Художнє ювелірне лиття	Практичне заняття. Проведення практичного заняття з візуалізації ювелірного виробу методом прецизійного лиття.
Заняття 5 Споріднення матеріалів процесом пайки	Практичне заняття. Проведення практичного заняття та виготовлення нероз'ємних деталей і виробів.
Заняття 6 Meet-up у лабораторіях кафедр Зварювання та Ливарного виробництва	Практичне заняття + цікава лекція. Кожен з нас мріє побувати у справжній лабораторії та відчувати себе у певній професії. Ми надаємо Вам змогу стати справжнім інженером та самостійно розробити технологічний процес під керівництвом молодих вчених кафедр Зварювання та Ливарного виробництва

***Спеціальна пропозиція для закладів середньої освіти.** «Інтегровані відкриті лабораторні роботи з прикладної механіки» проводяться за двома актуальними освітніми програмами спеціальності 131 «Прикладна механіка», а саме: «Обладнання та технології ливарного виробництва» та «Зварювання та споріднені процеси і технології». Участь в інтегрованих відкритих лабораторних роботах для класів за попередньою реєстрацією. Дата і час проведення узгоджуються додатково.

Навчання може бути цікавим! Переконайся в цьому разом із STEM-лабораторією "Science is Fun!": <http://vstup.kpi.kharkov.ua/pidgotovche-viddilennia/stem-laboratoriia-science-is-fun/>

Наша адреса:
61002, м. Харків,
вул. Кирпичова, 2
НТУ „ХПІ”, У2,
1 поверх, 102 ауд.

Ми онлайн:
<http://vstup.kpi.kharkov.ua/pidgotovche-viddilennia>
<fb.com/podkursi.khpi.kharkov>

Зв'яжіться з нами!
+38 (063) 615-71-39
+38 (057) 707-62-31
podkursi.khpi.kharkov@gmail.com