



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 «САПР – 2D, 3D МОДЕЛЮВАННЯ» 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** – слухачі курсів отримають корисні навички моделювання, які зможуть використовувати навіть в побуті – дизайн кімнати, створення логотипів, візиток, обробка фотографій тощо;
- ✓ **якісна практика** – всі практичні завдання виконуються кожним слухачем від початку до кінця особисто;
- ✓ **2 місяці навчання** (6 навчальних днів по 3 години: 1 лекція + 5 практичних робіт) в сучасному комп'ютерному класі;
- ✓ **3 години практичних робіт** щотижня з професіоналами своєї справи;
- ✓ **Гнучкий графік проведення занять** (за домовленістю з групою). Можливі варіанти: по будніх будь-який день з 15 до 18, або по суботах з 10.00 до 13.00;
- ✓ **Заняття будуть проходити за адресою:** м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Технічний корпус, вхід в арку, к. 16, Кафедра хімічної техніки та промислової екології.

Також діє спеціальна пропозиція для закладів середньої освіти «Інтегровані відкриті лабораторні роботи з курсу «САПР – 2D, 3D моделювання для школярів»*

Докладніше про курс «САПР»: <http://vstup.kpi.kharkov.ua/portfolio/sapr-2d-3d-modeliuvannia-dlia-shkoliariv/>

ПРОГРАМА КУРСУ «САПР»

Заняття 1	Лекція «Загальні поняття про САПР» <ul style="list-style-type: none">– Навіщо нам САПР в інженерній діяльності?– Історія розвитку САПР– Застосування САПР– Фільм САПР в машинобудуванні
------------------	---

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>

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

podkursi.khpi.kharkov@gmail.com



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

Заняття 2	Практична робота «Програма Visio» <ul style="list-style-type: none">– Загальні відомості– 2D моделювання– 3D моделювання
Заняття 3	Практична робота «2D моделювання найпростіших елементів» <ul style="list-style-type: none">– Загальні відомості– Ізометрія за 1 хвилину
Заняття 4	Практична робота «3D-моделювання виробів» <ul style="list-style-type: none">– Загальні відомості– 3D-моделювання виробів– Переріз 3D деталей
Заняття 5	Практична робота «Робота з графікою» <ul style="list-style-type: none">– Загальні відомості– Створюємо візитку за 10 хвилин– Оформлюємо буклет
Заняття 6	Практична робота «Робота з фото» <ul style="list-style-type: none">– Загальні відомості– Створюємо фото колаж– Створюємо незвичайну фотографію зі стандартної

Спеціальна пропозиція для закладів середньої освіти. «Інтегровані відкриті лабораторні роботи «САПР – 2D, 3D моделювання» проводяться за актуальною освітньою програмою спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», а саме: «Обладнання харчових, переробних і хімічних виробництв». 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