



Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



Незвичайний березень з Політехом

2018



13 Березня
@ 15:00 - 17:00

Нафтогазова енергетика та її перспективи розвитку в Україні

Доля нафти і газу в енергетичному балансі країни. Прогноз видобутку нафти і газу.

Формат: семінар-презентація
Вік аудиторії: 14+
Спікер: проф. І. М. Фик
Місце: вул. Пушкінська, 85, корпус У4, бокс №25.



14 Березня
@ 11:00 - 13:00

Загадкові технології машинобудування та різання металів

Презентація кафедри технологій машинобудування та металорізючих станків.

Формат: інтерактивна лекція
Вік аудиторії: 12+
Місце: вул. Кирпичова, 2, Головний аудиторний корпус, ауд. 306.



14 Березня
@ 13:30 - 14:30

Пластімейк – супер-пластик!

Унікальність такого матеріалу в тому, що вже при температурі 60 градусів він стає м'яким, а після охолодження знову твердим і міцним. Цей матеріал є абсолютно екологічно чистим і нешкідливим!

Формат: майстер-клас
Вік аудиторії: 7-16
Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"



14 Березня
@ 15:00 - 17:00

Мультимедійні інформаційні технології і системи – крокуй разом з часом!

Презентація кафедри та спеціалізації «Мультимедійні інформаційні технології і системи»

Формат: презентація, екскурсія лабораторіями кафедри
Вік аудиторії: 14-16
Місце: вул. Пушкінська, 85, корпус У4, 2 поверх, ауд. 33.



14 Березня
@ 15:00 - 16:00

Менеджмент як мистецтво: зародження і втілення бізнес-ідей

Майстер-клас кафедри менеджменту та оподаткування, спрямований на розвиток комунікаційного, лідерського та управлінського потенціалу школярів.

Формат: майстер-клас
Вік аудиторії: 14-16
Місце: вул. Пушкінська, 79/2, корпус У5, 4 поверх, к. 401



15 Березня
@ 14:00 - 17:00

Другий всеукраїнський екологічний форум для школярів

Головною метою форуму є привернення уваги школярів до екологічних проблем і шляхів їх вирішення; виховання дбайливого ставлення до навколишнього середовища та природних ресурсів; підвищення екологічної відповідальності.

Місце: вул. Кирпичова, 2, Головний корпус, ауд. 12.

MeetUp Косметична Хімія

Робимо парфуми своїми руками!

Формат: лекція + майстер-клас

Вік аудиторії: 7+

Організатор: кафедра органічного синтезу і нанотехнологій НТУ "ХПІ"

Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"

15 Березня
@ 12:00 - 15:00

«Шестерні Gamedev'у» – принципи розробки комп'ютерних ігор!

Загальні принципи розробки комп'ютерних ігор, елементи використання двигуна Unreal Engine 4.

Формат: майстер-клас

Вік аудиторії: 12+

Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"

15 Березня
@ 16:00 - 18:00

Чарівний світ художнього лиття

Експерсія та презентація ливарного цеху.

Проведення наукового експерименту.

Відливання чавуну.

Формат: інтерактивна лекція

Вік аудиторії: 12-16

Організатор: кафедра ливарного виробництва

Місце збору: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"

16 Березня
@ 14:00 - 16:00

«Діагностичне обладнання BOSCH»: Дещо про автомобіле- і тракторобудування

Показ діагностичного обладнання фірми BOSCH

Формат: інтерактивна лекція + демонстрація

Вік аудиторії: 12+

Запрошує: кафедра автомобіле- і тракторобудування

Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"

16 Березня
@ 12:00 - 14:00



15 Березня
@ 18:30 - 20:00

Запрошуємо на півфінал Ліги КВК “Політехнічна”

*Місце: вул. Пушкінська, 79/1,
 Палац студентів НТУ “ХПІ”*



17 Березня
@ 10:00 - 11:00

Сміття: хто кого?

Мета лекції: розповісти школярам про проблеми накопичення твердих побутових відходів (ТПВ) в Україні; вказати на небезпеки стихійних звалищ для навколишнього середовища; показати, скільки ми кожен день робимо сміття і як зменшити його обсяги; розповісти про категорії для роздільного збору сміття і показати способи вторинного використання ТПВ.

*Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус,
 “Арсенал Ідей Україна”*



17 Березня
@ 10:00 - 14:00

Вибір професійного шляху: ким бути?!

Цікава лекція від кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами про пошуки майбутньої професії для дітей та юнацтва

*Формат: інтерактивна лекція
 Вік аудиторії: 10-17
 Організатор: кафедра педагогіки і психології управління соціальними системами
 Місце: вул. Кирпичова, 2, корпус У2, 2 поверх*

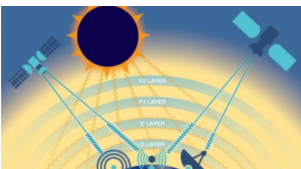


17 Березня
@ 10:00 - 11:00

MULTISIM – програма моделювання електронних пристроїв

Програма MULTISIM призначена для комп'ютерної розробки принципових схем електронних пристроїв, їх налаштування, тестування і доводки до необхідних параметрів.

*Формат: майстер-клас
 Вік аудиторії: 10-17
 Локація: Радіофізичний корпус, 2 поверх, кафедра радіоелектроніки
 Місце збору: вул. Кирпичова, 2, “Арсенал Ідей Україна”*



17 Березня
@ 11:00 - 12:00

Роль іоносфери як середовища зв'язку, поширення радіохвиль, телекомунікацій, радіолокації та радіонавігації та методи дослідження її параметрів

В той час, як наземні мережі телекомунікацій можуть бути зруйновані під час природних і техногенних катастроф, іоносфера залишається надійним каналом поширення радіохвиль.

*Локація: Радіофізичний корпус, 2 поверх, кафедра радіоелектроніки
 Місце збору: вул. Кирпичова, 2, “Арсенал Ідей Україна”*



17 Березня
@ 12:00 - 12:15

Стань помітним — врятуй життя!

Міні-лекція про безпеку на дорогах та використання світловідбиваючих елементів.

Формат: інтерактивна лекція

Вік аудиторії: 10-17

Організатор: кафедра охорони праці та навколишнього середовища
Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"



17 Березня
@ 12:15 - 13:00

Наука допоможе обрати свій шлях!

Обираємо майбутню професію: тестування для визначення схильностей до різних видів професійної діяльності.

Формат: тестування

Вік аудиторії: 7-16

Організатор: кафедра охорони праці та навколишнього середовища
Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"



17 Березня
@ 13:00 - 16:00

Звідки з'являється блискавка + ДЕМОНСТРАЦІЯ

Цього разу ми пропонуємо цікаву лекцію про блискавку, природу її виникнення, а також існуючі методи захисту від грозових розрядів. Ви зможете побачити її на власні очі у найбільшому в Україні високовольтному залі.

Формат: інтерактивна лекція + екскурсія + демонстрації

Вік аудиторії: 14+

Запрошує: кафедра інженерної електрофізики

Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"



17 Березня
@ 14:00 - 16:00

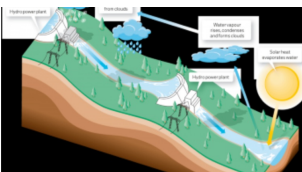
Бізнес – це серйозно!

Ділова гра.

Вік аудиторії: 7-16

Запрошує: Кафедра економічного аналізу та обліку НТУ "ХПІ"

Місце: вул. Кирпичова, 2, Науково-технічна бібліотека, к.63



18 Березня
@ 10:00 - 12:00

Гідроенергетика: просто про складне!

Сучасний стан енергетики в Україні, зокрема гідроенергетики. Приводяться основні переваги гідроенергетики у порівнянні з атомною і тепловою енергетикою.

Формат: лекція

Вік аудиторії: 14-18

Запрошує: кафедра «Гідравлічні машини» ім. Г.Ф. Проскури, Інженерний корпус, 1 під'їзд, 3 поверх, ауд. №1



20 Березня
@ 14:30 - 16:00

Соціологічний дискусійний клуб

Секція 1. Вища соціологічна освіта в Україні: особливості, проблеми, тенденції.
Секція 2. Чому я соціолог?

Вік аудиторії: 14-18
Запрошує: кафедра соціології та політології
Місце: вул. Кирпичова, 2, Учебний корпус У1, ауд. 807



21 Березня
@ 14:00 - 15:30

Інтерактивна лекція-екскурсія «Світ підійомно-транспортних машин»

Науково-популярна лекція для молоді (вік 15+) про історію та сучасний стан розвитку підійомно-транспортних та будівельних машин. Екскурсія до лабораторії кафедри «Підійомно-транспортні машини і обладнання», де можна буде побачити працюючі моделі різноманітних підійомних кранів.

Місце: вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», корп. У1, 12 поверх, ауд. 1202



22 Березня
@ 12:00 - 16:00

Перспективи розвитку залізничного транспорту

Лекція з презентаціями про сучасний залізничний транспорт: що осідлати – рейки або магнітну хвилю, що швидше – поїзд або літак, а що дешевше і безпечніше?

Формат: лекція та демонстрація
Вік аудиторії: 14-18
Організатор: електричного транспорту та тепловозобудування
Місце збору: вул. Кирпичова, 2,
Головний аудиторний корпус, к. 316



22 Березня
@ 16:00 - 17:00

Енергетичні технології у сучасному всесвіті. Стан та перспективи

У наочній формі з використанням оригінальних мультимедійних матеріалів (із мультиплікацією) будуть представлені основи сучасних енергетичних технологій, що використовуються у побуті, промисловості, енергетиці, на транспорті.

Формат: мультимедійна лекція
Вік аудиторії: 14-18
Організатор: Кафедра парогенераторобудування
Місце: вул. Кирпичова, 2, "Арсенал Ідей Україна"



23 Березня
@ 12:00 - 14:00

Екскурсія галузевою лабораторією кафедри автомобіле- і тракторобудування

Ви побачите унікальні макети і стенди.
Запрошує кафедра Автомобіле і тракторобудування НТУ «ХПІ».

Формат: тестування
Вік аудиторії: 7-16
Місце: вул. Кирпичова, 2, Електротехнічний корпус, "Арсенал Ідей Україна"



23 Березня
@ 15:00 - 17:00

Соціологічний квест «Боротьба з темними силами»

За мотивами роману Дж. Роулінг «Гарі Потер» для учнів 9-11 класів

Вік аудиторії: 12-18
Запрошує: кафедра соціології та політології
Збираємося: вул. Кирпичова, 2, Учбовий корпус У1, ауд. 807



24 Березня
@ 11:00 - 12:00

Технології швидкого прототипування – від дитячої іграшки до світового панування

Майстер-клас з виготовлення 3D моделей власними руками на кафедрі «Електричні апарати» з демонстрацією застосування роздрукованих моделей в сфері енергетики та електротехніки.

Формат: майстер-клас
Вік аудиторії: 10-17
Місце збору: вул. Кирпичова, 2, “Арсенал Ідей Україна”



24 Березня
@ 11:00 - 13:00

Майстер-клас: Створюємо проект за 45 хвилин

Спробуй себе в ролі проект-менеджера! Створимо команду і сплануємо проект разом!

Формат: майстер-клас
Вік аудиторії: 12+
Запрошує: кафедра менеджменту та оподаткування НТУ «ХПІ».
Місце: вул. Пушкінська, 79/2, навчальний корпус ХПІ У5, 4-й поверх, кімната 401



24 Березня
@ 11:00 - 13:00

Найпростіше оснащення хімічної лабораторії. Як і навіщо його використовувати

Що оточує хіміка в лабораторії. Чим лабораторія відрізняється від кухні, а шкільна хімія від професійної. Відвідувачі зможуть побачити специфічний лабораторний посуд і після інструктажу навіть провести власні дослідження за допомогою простих лабораторних операцій.

Місце збору: вул. Кирпичова, 2, “Арсенал Ідей Україна”



24 Березня
@ 13:00 - 14:00

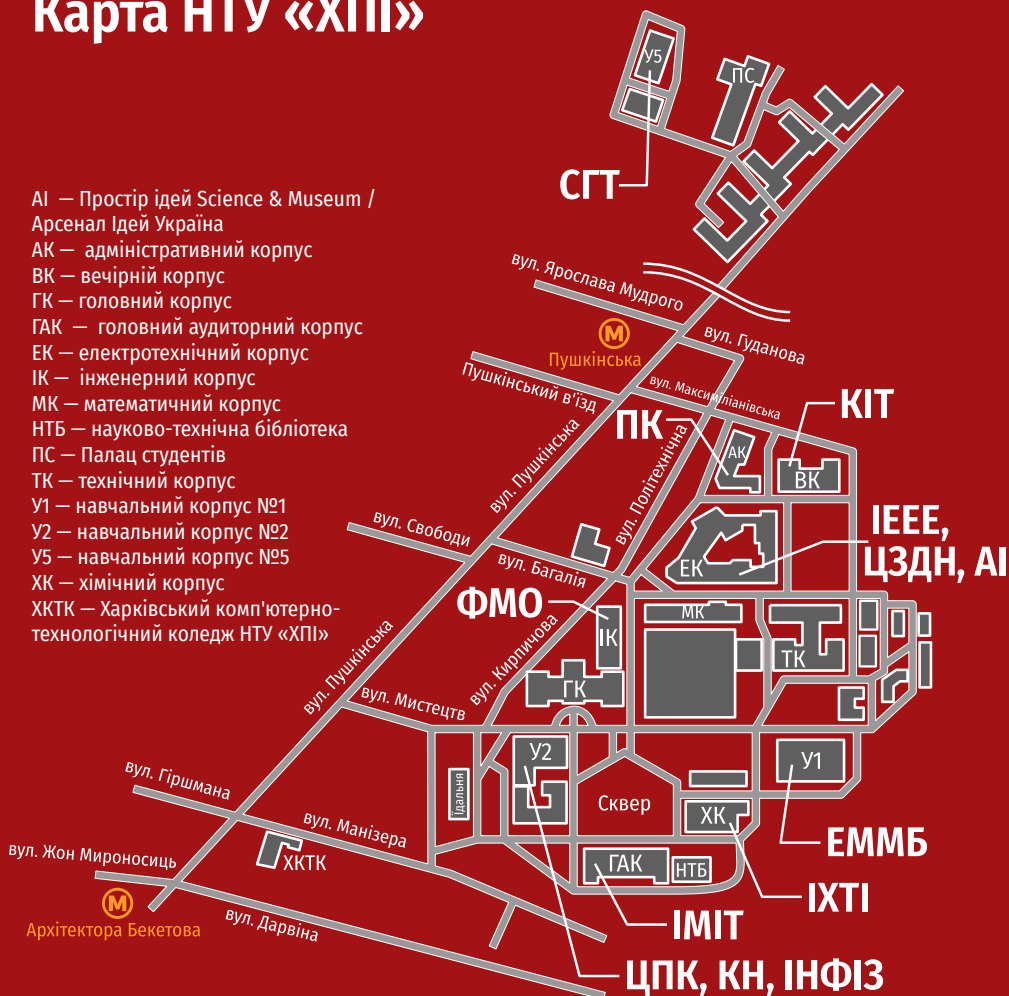
Роль електроніки в сучасному світі

Відвідувачі дізнаються про досягнення сучасної електроніки та яку роль вона відіграє в повсякденному житті людини.

Вік аудиторії: 13-17
Локація: Кафедра «Промислова і біомедична електроніка»
Місце збору: вул. Кирпичова, 2, “Арсенал Ідей Україна”

Карта НТУ «ХПІ»

- AI — Простір ідей Science & Museum / Арсенал Ідей Україна
- AK — адміністративний корпус
- BK — вечірній корпус
- GK — головний корпус
- ГAK — головний аудиторний корпус
- EK — електротехнічний корпус
- IK — інженерний корпус
- MK — математичний корпус
- HTB — науково-технічна бібліотека
- ПC — Палац студентів
- TK — технічний корпус
- Y1 — навчальний корпус №1
- Y2 — навчальний корпус №2
- Y5 — навчальний корпус №5
- XK — хімічний корпус
- XKTK — Харківський комп'ютерно-технологічний коледж НТУ «ХПІ»



Контакти

м. Харків,
вул. Кирпичова, 2.
тел.: +380 (57) 707 66 34

<http://www.kpi.kharkov.ua>
<http://vstup.kpi.kharkov.ua>
<http://events.kpi.kharkov.ua>

