

ПІД ПАТРОНАТОМ В.О. ХАРКІВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ
ІГОРЯ ТЕРЕХОВА

18.09.2021

Старт: 16:00



**Ніч
Науки**

**ВХІД
ВІЛЬНИЙ**





Шановні друзі!

Ми раді вітати всіх, без кого проект «Ніч Науки» був би неможливий: учасників, організаторів і, безумовно, харків'ян та гостей міста, для яких і реалізується цей захід.

Харків – один із десяти найбільших студентських центрів Європи, провідний дослідницький центр України. У Харкові зосереджена велика кількість підприємств наукомісткої індустрії, що дає нам великі можливості для реалізації різноманітних проектів.

Проект «Ніч Науки» надає харків'янам та гостям нашого міста унікальну можливість гідно оцінити багату наукову спадщину Харкова, а також уявити тенденції та перспективи його розвитку.

Запрошую Вас відкрити для себе багатогранний світ науки та відвідати харківські університети, вищі школи, дослідницькі інститути, ознайомитися з їх роботою та проектами, а також взяти участь в наукових експериментах, дискусіях та насолоджуватись програмою пізнавальних заходів.

Ласкаво просимо до багатого наукового світу Харкова!

**Секретар Харківської міської ради
Ігор Терехов**



**Національний аерокосмічний
університет імені
М.Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»**



16:00 – 21:00

ЧЕЛЕНДЖ ВІДЧУЙ СЕБЕ ПІЛОТОМ ЛІТАКА ТА ВЕРТОЛЬОТА (ФОТО НА ЗГАДКУ)

20-30 хв.
головна прохідна XAI

АДИТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ СКЛАДНИХ АВІАЦІЙНИХ КОНСТРУКЦІЙ
Реалізація 3D технологій проектування

20-30 хв.
головна прохідна XAI

КРЕАТИВНИЙ ХАБ «ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ В ОСВІТІ»

20-30 хв.
головна прохідна XAI

СВІТ ПОТУЖНИХ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ
Найоригінальніша фотозона

20-30 хв.
головна прохідна XAI

ЕНЕРГЕТИКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

20-30 хв.
головна прохідна XAI

**КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВО: ПОРИНЬ У
СВІТ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

20-30 хв.
головна прохідна XAI

РОБОТОТЕХНІКА І ЛОГІСТИКА - МАЙБУТНЄ МОЖНА ПОБАЧИТИ!

20-30 хв.
головна прохідна XAI

**ВИСТАВКА-ПРЕЗЕНТАЦІЯ «СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ І АВТОМАТИЗАЦІЯ, ІТ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ ІНТЕЛЕКТ, МЕТРОЛОГІЯ І МЕНЕДЖМЕНТ
ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ»**

20-30 хв.
головна прохідна XAI

ЛАБОРАТОРІЯ НАЙСУЧАСНІШИХ РАКЕТНИХ ДВИГУНІВ

20-30 хв.
головна прохідна XAI

ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

20-30 хв.
головна прохідна XAI

**МАЙСТЕР-КЛАСИ З ВИГОТОВЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ
МАТЕРІАЛІВ**

20-30 хв.
головна прохідна XAI

**ЗВУКОВИЙ ПІДСИЛЮВАЧ КЛАСУ D - ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ СТЕНД
(СТУДЕНТСЬКА РОЗРОБКА)**

20-30 хв.
головна прохідна XAI

**ОЦІНИ СВІЙ СТАН ЗДОРОВ'Я (МЕДИЧНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА
ТЕХНОЛОГІЇ)**

20-30 хв.
головна прохідна XAI

ДОТОРКНИСЬ ДО ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ (ОЖИВИТИ КАРТИНУ)

20-30 хв.
головна прохідна XAI

**СТАНЬ ВОЛОДАРЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ (НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ ТА ЇХ
РОЗГОРТАННЯ)**

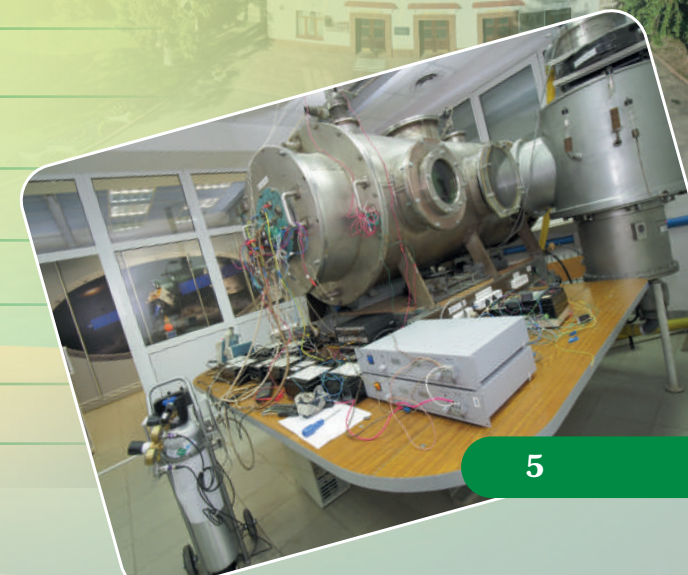
20-30 хв.
головна прохідна XAI

МАЙСТЕР-КЛАСИ НА ТЕМУ «МИСТЕЦТВО УПРАВЛІННЯ В СУЧАСНОМУ СВІТІ»

20-30 хв.
головна прохідна XAI

МАЙСТЕР-КЛАСИ З ОСНОВ ПРОГРАМУВАННЯ

20-30 хв.
головна прохідна XAI





Національний фармацевтичний університет

ЕКСКУРСІЯ ДО МУЗЕЮ ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Фонди Музею історії НФаУ налічують більше 1200 експонатів, що відображають історію університету та розвиток фармацевтичної науки в м. Харків.

«ВІД ПРОБІРКИ ДО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ»

Інтерактивна презентація «Світ створений хімією», демонстрація наукової лабораторії – центру синтезу нових сполук, участь у створенні субстанцій лікарських засобів, проведення якісних реакцій на функціональні групи органічних речовин.

«ФАРМАЦІЯ - ЦЕ ЦІКАВО! ФАРМАЦІЯ - ЦЕ ЯСКРАВО! ФАРМАЦІЯ - ЦЕ ЖИТТЯ!»

Демонстрація взаємодії барвників, що містяться в десертних напоях, з лікарськими речовинами. Флуоресцентне шоу лікарських засобів.

«МАГІЯ ЛІКІВ» «ДЛЯ ЧАЙНИКІВ»

Участь у модельних експериментах, демонстрація дії препаратів широко застосовуваних груп: що саме відбувається всередині організму. Все, що зазвичай пацієнт може тільки відчувати, – зараз буде змога побачити. Можливість власноруч долучитися до виконання експериментів та відкрити для себе цілком реальні основи «магії ліків».

ХІМІЧНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ ВЛАСНИМИ РУКАМИ

Участь у цікавих хімічних експериментах, зважуванні запропонованих об'єктів на електронних (до + 0,01 г) та аналітичних вагах (до + 0,0001 г).

В ГАРМОНІЇ З ПРИРОДОЮ

Цікава наукова інформація й практичні досліди щодо аналізу та використання вітамінів, ліпідів, серцевих глікозидів, алкалоїдів та їх природних джерел будуть першими захоплюючими кроками на шляху вивчення лікувальних властивостей природи.

СИЛА ПРИРОДИ В НАШИХ РУКАХ

Демонстрація інтерактивної презентації харчових добавок, продуктів харчування, інформація про заборонені харчові барвники та їх вплив на організм людини. Буде проведена серія дослідів, в яких учасники матимуть змогу відрізнити природні харчові барвники від синтетичних.



16:00 – 22:00

Тривалість

20-30 хв.

*Музей історії
Національного фармацевтичного університету
вул. Валентинівська, 4*

20-30 хв.

*кафедра органічної хімії
вул. Валентинівська, 4*

20-30 хв.

*кафедра фармацевтичної хімії
вул. Валентинівська, 4*

20-30 хв.

*кафедра медичної хімії
вул. Валентинівська, 4*

20-30 хв.

*кафедра аналітичної хімії та аналітичної токсикології
вул. Валентинівська, 4*

20-30 хв.

*кафедра фармакогнозії
вул. Валентинівська, 4*

20-30 хв.

*кафедра хімії природних сполук
вул. Валентинівська, 4*





Національний фармацевтичний університет

СТВОРИ ЛІКИ ВЛАСНИМИ РУКАМИ

Майстер-клас з виготовлення оромукозних лікарських засобів на прикладі жувальних пастилок та льодяників.

ТЕХНОЛОГІЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОЇ РЕЦЕПТУРИ

Майстер-клас з виготовлення екстемпоральних лікарських засобів. Особливості їх застосування.

BIG PHARMA – ТЕХНОЛОГІЇ НА СТОРОНІ ЗДОРОВ'Я

Разом відкриваємо завісу таємничості виробництва ліків, майстер-клас виготовлення таблетки, покритої оболонкою, гелю (крему), мікрокапсул, демонстрація ролі фармацевтичної промисловості для здоров'я нації та діапазону кар'єрних можливостей.

СУЧАСНІ ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Виставка лікарських форм промислового виробництва, майстер-клас виготовлення шипучих таблеток, альгінатних мікрокапсул, м'яких лікарських форм, мультиплікаційна презентація процесу виготовлення м'якої лікарської форми та її практичне отримання.

ЦЕЙ ДИВОВИЖНИЙ СВІТ МІКРООРГАНІЗМІВ

Демонстрація біооб'єктів, що використовуються людиною для отримання корисних продуктів.

СУЧАСНЕ МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ВДОМА: І ЛІКУЄ, І ДІАГНОСТУЄ

Участь у навчальних тренінгах: «Пульсоксиметр - ваш помічник у активному житті та на відпочинку», «Вимір артеріального тиску всіма видами сучасних тонометрів», «Вимір температури тіла людини ртутними, інфрачервоними та рідинно-кристалічними термометрами».



Тривалість

20-30 хв.

кафедра аптечної технології ліків
вул. Валентинівська, 4

20-30 хв.

кафедра технології ліків
вул. Валентинівська, 4

20-30 хв.

кафедра технології фармацевтичних препаратів
вул. Валентинівська, 4

20-30 хв.

кафедра заводської технології ліків
вул. Валентинівська, 4

20-30 хв.

кафедра біотехнології
вул. Валентинівська, 4

20-30 хв.

кафедра товарознавства
вул. Валентинівська, 4

16:00 – 22:00





**Харківський гуманітарний
університет
«Народна українська академія»**

**МАЙСТЕР-КЛАС «НАУКА ТВОРЧОСТІ:
СТВОРЮЄМО ДИВА САМОСТІЙНО»**

Корисні схеми оригамі, техніка квілінгу, оптичні ілюзії графіки з можливістю безпосередньої участі

ТРЕНІНГ «КОМУНІКАРІУМ»

Психологічний тренінг від кращих коучів: наука про людину, яка допомагає пізнавати себе, оточуючий світ, організувати свій життєвий простір і діяльність

НАУКОВИЙ КВЕСТ «BE SMART! IT'S FASHIONABLE»

Скористайтеся даром уяви й разом досліджуйте цей світ «вашого унікального Я»: завдання, інтерактив, наука моделювання реальних бізнес-процесів, наука комп'ютерного білетарного перекладу та інші сучасні підходи до науки гуманітарного знання

НАУКА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я

Знайомство з наукою гольфу за допомогою високопрофесійного оснащення й безпосередньої участі; методика навчання науці збереження здоров'я. Наукові тести з використанням роздаткового матеріалу (тести для самостійної перевірки фізичної підготовки; для оцінки фізичного стану організму; якісної оцінки серцево-судинної системи тощо)

**ЕКСКУРСІЯ ДО
МУЗЕЮ ІСТОРІЇ ХГУ «НУА»**

**ЕКСКУРСІЯ ДО
СТУДЕНТСЬКОЇ КАПЛИЦІ СВЯТОЇ ТЕТЯНИ**



16:00 – 22:00

Тривалість

20-30 хв.

Центр науково-гуманітарної інформації

20-30 хв.

камінна зала

30 хв.

головний вхід до ХГУ «НУА»

20-30 хв.

відкритий спортивний майданчик

20-30 хв.

Музей історії ХГУ «НУА»

20-30 хв.

Каплиця Святої Тетяни



МАЙСТЕР-КЛАС «ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ БЕТОНУ»

Відвідувачі беруть участь у визначенні механічних властивостей основних будівельних матеріалів, а саме: бетону, сталі та деревини.

МАЙСТЕР-КЛАС «РОБОТА МІКРОПРОЦЕСОРНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНОЮ СТАНЦІЄЮ»

Відвідувачі ознайомляться з реальним макетом системи керування рухом на залізничній станції.

МАЙСТЕР-КЛАС «ДЕМОНСТРАЦІЯ РОЗУМНИХ ТА ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ, ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ»

Відвідувачі побачать та зможуть керувати мобільними роботами та ознайомляться з функціоналом «розумного столу»

ІНТЕРАКТИВ «ВІДЧУЙ СЕБЕ НАЧАЛЬНИКОМ СТАНЦІЇ»

Відвідувачі отримають базові знання технологічного процесу роботи станції, розглянути поїзне становище на станції та зможуть організувати рух поїздів і маневрову роботу.

«ДІЗНАЙСЯ ТАЄМНИЦЮ ТЕЗ-У1»

Відвідувачі ознайомляться з конструкцією та оснащенням магістрального тепловозу та дізнаються як же він потрапив в середину будівлі університету.

«ЦІКАВА ЕКОНОМІКА»

Під час інтерактивної економічної гри відвідувачі будуть поділені на команди та зможуть проявити обізнаність в галузі економіки. Переможці отримають сувеніри в кінці гри.

КОНКУРС ДЛЯ ЗНАВЦІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ

Відвідувачам буде представлено:

- показ фрагментів фільмів англійською мовою;
- демонстрація можливостей сучасної техніки для допомоги у вивченні іноземних мов;
- конкурс для знавців англійської мови та літератури.

МАЙСТЕР КЛАС «ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ВІМ ПРОЕКТУВАННЯ ШЛЯХІВ СПОЛУЧЕННЯ»

Тривалість

15 хв.

перший корпус, лабораторія будівельних матеріалів

20 хв.

лабораторія кафедри автоматики та комп'ютерного телекерування рухом поїздів

10 хв.

лабораторія кафедри інформаційних технологій

15 хв.

навчальна аудиторія факультету управління процесами перевезень

20 хв.

лабораторія кафедри «Експлуатації та ремонту рухомого складу»

15 хв.

навчальна аудиторія першого корпусу

10 хв.

навчальна аудиторія першого корпусу

15 хв.

навчальна аудиторія першого корпусу





Харківський національний автомобільно-дорожній університет

ДІЛОВА ГРА «ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА»
(із застосуванням інтерактивної дошки)

**ПІЗНАВАЛЬНА ВІКТОРИНА
«ІСТОРІЯ ДОРОЖНЬОГО РУХУ»**

ВИСТАВКА АВТОМОБІЛІВ ЛША, BOSCH

**КОНКУРС «ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ
РІЗНИХ МАРОК АВТОМОБІЛІВ»**

ЕКОНОМІЧНИЙ КВЕСТ «ГРОШІ МАЮТЬ ЗНАЧЕННЯ»

«КУХНЯ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ»

ЕКО-КВЕСТ

«СПРОБУЙ СЕБЕ У СФЕРІ ІТ- ТЕХНОЛОГІЙ!»
Розробка застосунку для ОС Android

**ВІКТОРИНА
«МЕТРОЛОГІЯ НАВКОЛО НАС. З ВИМІРАМИ ПО ЖИТТЮ»**

КОНКУРС ОБ'ЄМНОГО МОДЕЛЮВАННЯ «ХНАДУ 3D PEN»

ВІКТОРИНА «ВИЗНАЧ МОДЕЛЬ ЗА ПРОЕКЦІЯМИ»

**КВЕСТ-КІМНАТА З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ (АНГЛІЙСЬКА) «НАВКОЛО
СВІТУ»**
3 локації (3 країни: Великобританія, Франція, Німеччина), у кожній по 5 завдань.

СЛАЛОМ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ

**ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ В ОБРОБЦІ МАТЕРІАЛІВ
3-D В МАТЕРІАЛОЗНАВСТВІ**



16:00 – 22:00

Тривалість
20 хв.

німецький центр ФПІГ, вул. Ярослава Мудрого, 25

20-30 хв.

конференц-зала ФПІГ, вул. Ярослава Мудрого, 25

5-15 хв.

внутрішній двір,
вул. Ярослава Мудрого, 25

15-20 хв.

внутрішній двір,
вул. Ярослава Мудрого, 25

20 хв.

поверх 1, аудиторія 125,
вул. Ярослава Мудрого, 25

15 хв.

поверх 1, факультет підготовки іноземних громадян
вул. Ярослава Мудрого, 25

15 хв.

поверх 1, факультет підготовки іноземних громадян
вул. Ярослава Мудрого, 25

20 хв.

поверх 1, хол, вул. Ярослава Мудрого, 25

10 хв.

поверх 1, хол, вул. Ярослава Мудрого, 25

2 хв.

поверх 1, хол, вул. Ярослава Мудрого, 25

5 хв.

поверх 1, хол, вул. Ярослава Мудрого, 25

20 хв.

поверх 1, аудиторія 138, вул. Ярослава Мудрого, 25

5-7 хв.

поверх 1, факультет підготовки іноземних громадян
вул. Ярослава Мудрого, 25

поверх 1, хол, вул. Ярослава Мудрого, 25

НААС





Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця



16:00 – 21:00

«ЕКОНОМІЧНІ ЗАГАДКИ» З ПРИЗАМИ

«ЕКОНОМІЧНІ МУЛЬТФІЛЬМИ»

КВЕСТИ В УНІВЕРСИТЕТІ

ЕКСКАРСІЯ ДО FABLAB ДЕ ПОКАЖУТЬ ЯК ДРУКУВАТИ НА 3D ПРИНТЕРІ ТА СТВОРЮВАТИ РОБОТІВ

ІНТЕРАКТИВНІ ЛЕКЦІЇ, ТРЕНІНГИ ТА МАЙСТЕР-КЛАСИ:

«БЕЗПЕКА В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ»

«КОНСАЛТИНГ-НАВІГАТОР БІЗНЕСУ»

«МИТНА СПРАВА: ПРАВИЛА ТА РИЗИКИ МИТНОГО ОФОРМЛЕННЯ ТОВАРІВ»

«ДИВОВИЖНИЙ СВІТ ФІНАНСІВ»

«ОСНОВИ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ»

«ТАЄМНИЦІ ЕКОНОМІЧНОЇ ПОЛІТИКИ»

«МЕНЕДЖМЕНТ ІТ-ПРОЕКТІВ І АНАЛІЗ ДАНИХ»

«ТУРИЗМ У СТИЛІ SMART»

«ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ»

«ДІЛОВА ГРА ЗАМОК ВІНТЕРФЕЛЛ»

«МАЙСТЕРНЯ МАРКЕТИНГУ»

НІЧ РЕКЛАМИ: ПЕРЕГЛЯД НАЙЦІКАВІШИХ ТА КУМЕДНИХ РЕКЛАМНИХ РОЛИКІВ

Тривалість

10-15 хв. з 16:00 до 20:00
фойє ХНЕУ імені С. Кузнеця

20-25 хв. з 16:00 до 18:00
спортивна зала ХНЕУ імені С. Кузнеця

25-45 хв. з 16:00 до 18:00
ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. з 17:00; 18:00
FABlab ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 18:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 18:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 18:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 19:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 19:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 19:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 18:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 20:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 20:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 20:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

45 хв. о 20:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця

60 хв. о 20:00
головний корпус ХНЕУ імені С. Кузнеця





Харківський національний медичний університет

ПРОГРАМА «СВІТ МЕДИЦИНИ»:

- Визначення групи крові
- Визначення концентрації глюкози у крові
- Визначення кислотності слини та вмісту в неї муцину та роданідів
- Визначення забезпечення організму селеном
- Створення штучної крові
- Створення зубної пасти для велетня
- Створення хімічного світлофора
- Побудування свого родинного дерева
- Демонстрація реагування судин на подразнення
- Демонстрація реагування організму на зниження атмосферного тиску
- Демонстрація мікроорганізмів, що знаходяться на наших долонях
- Демонстрація, яка півкуля головного мозку у відвідувача є домінуючою – ліва чи права
- Демонстрація правильного миття руки
- Навчання проведенню серцево-легеневу реанімацію дітей і дорослих
- Навчання вимірюванню артеріального тиску і пульсу
- Навчання зніманню ЕКГ
- Навчання виконанню внутрішньовенних та внутрішньом'язових ін'єкцій
- Навчання формуванню систему для краплинного введення медикаментів
- Навчання накладенню джгута при артеріальній і венозній кровотечі
- Навчання в'язанню хірургічних вузлів
- Навчання поведженню з хворою дитиною
- Ознайомлення з засобами лікування пошкоджень опорно-рухового апарату
- Ознайомлення з наданням першої допомоги при дорожньо-транспортних пригодах
- Ознайомлення з методами дослідження гостроти зору
- Ознайомлення з методами дослідження слуху
- Проведення стоматологічного огляду, праця зі стоматологічними матеріалами на моделях
- Опанування навичками чищення зубів та основ догляду в домашніх умовах
- Участь у демонстрації видалення окремих груп зубів на фантомах
- Ознайомлення з різними видами конструкцій штучних зубів
- Дізнатися як можна лікувати мистецтвом
- Виміряти свій рівень сталості до стресу

ЕКСКУРСІЙНІ ПРОГРАМИ:

- Експерсії групами до музею кафедри патологічної анатомії
- Експерсії групами до музею кафедри анатомії людини

ВІКТОРИНИ:

- «Лікувальні трави»
- «У світі кіно»
- «Анімована вистава – допомога хворим у критичній ситуації»



Тривалість

16:00 – 21:00



20 хв. з 16:00 до 21:00
(в режимі нон-стоп)

пр. Науки, 4, головний корпус

16-00 – 17-00; 17-00 – 18-00
18-00 – 19-00; 19-00 – 20-00
20-00 – 21-00

пр. Науки, 4, 3-й поверх головного корпусу

пр. Незалежності, 12

16-30 – 17-30
17-30 – 18-30
18-30 – 20-00

пр. Науки, 4, головний корпус, аудиторія №21



**Харківський національний
педагогічний університет
імені Г.С. Сковороди**



16:00 – 22:00

**ЕКСПОЗИЦІЯ СЕРЕДНЬОВІЧНИХ СТАРОЖИТНОСТЕЙ
СЛОБОЖАНЩИНИ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОЇ АРХЕОЛОГІЧНОЇ
ЛАБОРАТОРІЇ ХНПУ ІМЕНІ Г.С. СКОВОРОДИ**

Тривалість

16.00 – 22.00

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ КОЛЕКЦІЇ МІНЕРАЛІВ КАФЕДРИ СУСПІЛЬНО-
ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН І ГЕОГРАФІЇ**

30 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

**ЗНАЙОМСТВО З КУЛЬТУРОЮ КНР, ЯПОНІЇ, ТУРЕЧЧИНИ,
ІЗРАЇЛЮ, ІРАНУ**

- майстер-класи з оригамі, одягання кімоно, китайської чайної церемонії, турецького чаювання, східної (китайської, японської, перської) каліграфії
- мовні ігри (турецька, французька, іспанська мови, іврит)

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

**КОНКУРС АНГЛІЙСЬКИХ СКОРОМОВОК, ВІКТОРИНА «ЗНАВЦІ
АНГЛОМОВНОГО СВІТУ»**

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

СТВОРЕННЯ ВЛАСНОГО МУЗИЧНОГО ТРЕКУ

за допомогою програми Soundation Chrome Studio <https://soundation.com>

10 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

КОМП'ЮТЕРНЕ ЕКСПРЕС-ТЕСТУВАННЯ ЯКОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

**ПРАКТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ІЛЮЗІЙ СПРИЙМАННЯ; МЕТОДИ
АРТ-ТЕРАПІЇ В ПРАКТИЧНІЙ ДІЇ; ІГРОВІ ПСИХОЛОГІЧНІ ТЕХНІКИ**

20 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

МАЙСТЕР-КЛАС З КВІЛІНГУ

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

МАТЕМАТИЧНІ ФОКУСИ

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

КОНКУРС «ЗНАВЦІ ПРИРОДИ»

20 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

МОВНО-ЛІТЕРАТУРНІ ІГРИ ТА КОНКУРСИ:

«Знавці застарілих слів»; «Скринька загадок»; «Театральна мозаїка»;
«Сестривечір, добрички!». Веселі фізкультхвилинки та руханки

20 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ДОСЛІДИ З ХІМІЇ

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

КВЕСТ «МИ – ОСОБЛИВІ»

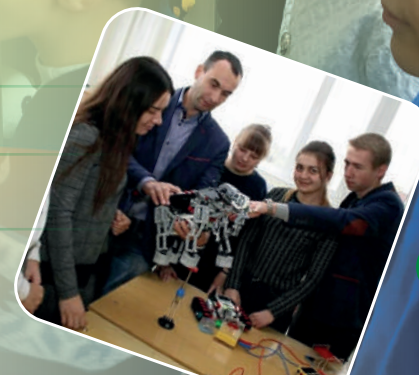
20 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

МАЙСТЕР-КЛАС «ПІСОЧНА АНІМАЦІЯ»

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус





Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди

ПРЕЗЕНТАЦІЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО ПРОЄКТУ «ПІДГОТОВКА СОЦІАЛЬНИХ ПЕДАГОГІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ СООП (самоорганізований освітній простір)

ІНТЕРАКТИВНІ ФІЗИЧНІ ДОСЛІДИ «ВІД ПРОСТОГО ДО СКЛАДНОГО»

ІНТЕРАКТИВНА ВИСТАВКА «ГАДЖЕТИ ДЛЯ НАВЧАННЯ ТА ВІДПОЧИНКУ», «МАТЕМАТИЧНІ ІГРИ»

ВИСТАВКА ТВОРЧИХ І НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ ФАКУЛЬТЕТУ МИСТЕЦТВ

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОГРАМИ «ПСИХОДІАГНОСТИКА»

Визначення властивостей нервової системи та надання індивідуальних консультацій щодо вибору діяльності або виду спорту. Демонстрація авторських методів зміцнення здоров'я різних вікових груп населення: «Гімнастика у віршах»; Вправи з різними видами м'ячів; Елементи туризму.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ НА БАЗІ ЕКСПОЗИЦІЇ МЕМОРІАЛЬНОЇ АУДИТОРІЇ УЧАСНИКІВ АТО

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛЬСЬКОГО КУЛЬТУРНОГО ЦЕНТРУ

ОЗНАЙОМЛЕННЯ ІЗ ФОНДАМИ УКРАЇНСЬКОГО КУЛЬТУРНОГО ЦЕНТРУ

ВІДЕОПРЕЗЕНТАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ТОВАРИСТВА УКРАЇНСЬКОГО МОВНО-ЛІТЕРАТУРНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ІМЕНІ Г.Ф. КВІТКИ-ОСНОВ'ЯНЕНКА

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ДОСЯГНЕНЬ ХАРКІВСЬКОЇ ФІЛОЛОГІЧНОЇ ШКОЛИ В МЕМОРІАЛЬНІЙ АУДИТОРІЇ ІМЕНІ ДОКТОРА ФІЛОЛОГІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА, ЗАСЛУЖЕНОГО ДІЯЧА НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ ДОРОШЕНКА СЕРГІЯ ІВАНОВИЧА

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ І СТУДЕНТІВ ФАКУЛЬТЕТІВ УНІВЕРСИТЕТУ



Тривалість

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

20 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

16:00 – 22:00

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

20 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

10 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

10 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

15 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

10 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

10 хв.

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

16:00 – 22:00

вул. Валентинівська, 2, навчальний корпус

16:00 – 22:00





Харківський національний університет внутрішніх справ

ЗУСТРІЧ ГОСТЕЙ. ПРИВІТАННЯ КЕРІВНИЦТВА. ЗНАЙОМСТВО З ІНФОРМАЦІЄЮ ПРО УНІВЕРСИТЕТ

ВИСТУП АНСАМБЛЮ БАРАБАНЩИЦЬ ТА ПІДРОЗДІЛУ ПОЧЕСНОЇ ВАРТИ

ДЕМОНСТРАЦІЯ ТАКТИКИ ДІЙ ПІДРОЗДІЛІВ ПОЛІЦІЇ В РІЗНИХ СЛУЖБОВИХ ТА ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЯХ

ЕКСКУРСІЇ ТЕРИТОРІЄЮ УНІВЕРСИТЕТУ:

- кафедра вогневої підготовки
- кафедра тактичної та спеціальної фізичної підготовки
- спортивна зала № 2
- спортивний майданчик
- тактичне містечко
- смуги перешкод
- стадіон «Динамо-арена»
- криміналістичний полігон
- навчальний відділ поліції (Custody Records)
- НТЦ протидії кіберзлочинності та моніторингу кіберпростору
- зала судових засідань
- «Зелена кімната»
- Музей університету

ВІДЕОФІЛЬМ ПРО УНІВЕРСИТЕТ



Тривалість

16:00 - 16:20

Великий плац ХНУВС

16:20 - 16:50

Великий плац ХНУВС

16:50 - 17:30

ХНУВС

За різними маршрутами групи по 30-40 осіб



16:00 – 18:00



17:30 - 18:00

лекційна зала № 1, навчальний корпус № 5



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



16:00 – 22:00

НІЧ В МУЗЕЇ ІСТОРІЇ

НІЧ В МУЗЕЇ АРХЕОЛОГІЇ

ФІЗИЧНИЙ ФЕЄРВЕРК

ЕКСКУРС В НАНОВСЕСВІТ ПРОСВІТЛЮВАЛЬНОЇ ТА РАСТРОВОЇ МІКРОСКОПІЇ

ЗОРЯНЕ НЕБО НАД ХАРКОВОМ

ДЕМОНСТРАЦІЯ РОЗРОБОК СТУДЕНТІВ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ФАКУЛЬТЕТУ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК:

Гама-спектрометричний апаратно-програмний комплекс; демонстраційні стенди з основ цифрової та комп'ютерної електроніки, діюча модель процесора та лабораторний комплекс для програмування мікроконтролерів; рекламно-інформаційний пристрій «Глобус»; інноваційні блоки для модульних систем забезпечення наукових і технологічних досліджень; контролер для (індустріального) інтернету речей (IIoT); роботи для промислового та науково-дослідницького призначення.

ЯРМАРОК ФІЗИЧНИХ ДЕМОНСТРАЦІЙ : «ТОРКНІТЬСЯ ДО НАУКИ – НАВЧАЄМОСЯ, ГРАЮЧИ!»

ЦІКАВО ПРО ЗВУКОВІ ХВИЛІ: ЯК І ЧОМУ МИ ЧУЄМО ЗВУКИ, ПОГРАЄМО У ШУМОВИЙ ОРКЕСТР!

ДИВОВИЖНІ СВІТОВІ ХВИЛІ: ЦІКАВІ ФОКУСИ З ПОЛЯРИЗАТОРАМИ ТА ІСЛАНДСЬКИМ ШПАТОМ

ЗАХОПЛЮЮЧІ ЕКСПЕРИМЕНТИ ВЛАСНОРУЧ

СПОРТИВНІ ФІЗИЧНІ ЗМАГАННЯ: ДЕРЖИ РІВНОВАГУ- ХТО ДОВШЕ! ХТО СИЛЬНІШИЙ?

Демонстрація моделі Магдебурських півкуль

МІНІ-МАКЕТ СЕЛИЩА З СОНЯЧНИМИ ПАНЕЛЯМИ

КАВІТАЦІЙНА УСТАНОВКА

ТРАНСФОРМАТОР ТЕСЛИ

ГЕНЕРАТОР ВАН ДЕ ГРААФА

СИСТЕМА РОЗРАХУНКУ ОКУПНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕРЕЖЕВОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ РУКОПИСНИХ ЦИФР

ЕЛЕКТРОННИЙ МІКРОСКОП

Тривалість

30 хв., 16:00 -20:00

Музей історії університету (майдан Свободи, 4, 2 поверх)

30 хв., 16:00 -20:00

Музей археології університету (майдан Свободи, 4, цокольний поверх)

Постійно, 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

40 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

40 хв., 16:00 -22:00

НДІ астрономії (вул. Сумська, 35)

Постійно, 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

30 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

30 хв., 16:00-22:00 з перервами

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

40 хв., 16:00-22:00 з перервами

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

Постійно, 16:00-22:00 з перервами

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

Постійно, 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

10 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

10 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

10 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

10 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

10 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

10 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

10 хв., 16:00 -22:00

foyє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)





Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



16:00 – 22:00

**ПРЕЗЕНТАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ КАФЕДРИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В
ФІЗИКО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ**

Тривалість

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ТЕПЛОВІЗІЙНИЙ КОНТРОЛЬ В ЕНЕРГЕТИЦІ

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

МАКЕТ ТУРБІНИ

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

**ПРЕЗЕНТАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ КАФЕДРИ ТЕПЛОФІЗИКИ, МОЛЕКУЛЯРНОЇ ФІЗИКИ
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ**

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

**ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ЗАДАЧІ СЕГМЕНТАЦІЇ
РЕНТГЕНІВСЬКОГО МЕДИЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ**

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

**ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ
ЗОБРАЖЕНЬ. ТЕПЛОВІЗОР**

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ПРЕЗЕНТАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ КАФЕДРИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ФІЗИКИ

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ЛАЗЕРНА СИСТЕМА ПЕРЕДАЧІ ЗВУКУ

10 хв., 16:00 -22:00
аудиторія 2283 Північного корпусу університету (майдан Свободи, 6)

БЕЗДРОТОВА ПЕРЕДАЧА ЕЛЕКТРИКИ

10 хв., 16:00 -22:00
аудиторія 2283 Північного корпусу університету (майдан Свободи, 6)

**ДЕМОНСТРАЦІЯ УСТАНОВКИ, ЩО МОДЕЛЮЄ ГАЗЛІФТНИЙ ПІДЙОМ
ЧОРНОМОРСЬКОЇ ВОДИ**

10 хв., 16:00 -22:00
аудиторія 2283 Північного корпусу університету (майдан Свободи, 6)

ЕКСПРЕС-ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ (БІОТЕСТУВАННЯ)

20 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ЦІКАВІ ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДИ

2 год., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

МАЙСТЕР-КЛАС «ВИКОРИСТОВУЙ ПОВТОРНО – ЗБЕРІГАЙ ПРИРОДУ»

30 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

**ТЕСТУВАННЯ ОСОБИСТІСНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ
ТЕСТІВ «ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ» ТА «ДІМ, ДЕРЕВО, ЛЮДИНА»**

10 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

МАЙСТЕР-КЛАС «ЧИТАЙ ІНШИХ ЗА ЇХ ЗОВНІШНІСТЮ ТА ПОВЕДІНКОЮ»

30 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

МАЙСТЕР-КЛАС «ДІАГНОСТИКА ХАРАКТЕРУ ОСОБИСТОСТІ»

30 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

МАЙСТЕР-КЛАС «ДІЗНАЙСЯ ПРО СЕБЕ БІЛЬШЕ: ПІСОЧНА ТЕРАПІЯ»

30 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

DIGITAL ДІАГНОСТИКА

20 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ДЕМОНСТРАЦІЯ ЕКЗОТИЧНИХ ТВАРИН

Постійно, 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ДЕМОНСТРАЦІЯ ЕКСПОНАТІВ ГЕРБАРІЮ

Постійно, 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ДЕМОНСТРАЦІЯ КОЛЕКЦІЇ DROSOPHILA MELANOGASTER

Постійно
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)





Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



16:00 – 22:00

ШОУ ФАНТАСТИЧНИХ ХІМІЧНИХ ДОСЛІДІВ

Тривалість

60 хв., 16:00; 18:00; 20:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ІНТЕРАКТИВНІ ХІМІЧНІ ДОСЛІДИ

60 хв., 17:00; 19:00; 21:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ВІДЕОДЕМОНСТРАЦІЯ ЦІКАВИХ ХІМІЧНИХ ДОСЛІДІВ

60 хв., 17:00; 19:00; 21:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ЕКСКУРСІЇ ДО МУЗЕЮ ПРИРОДИ «РІЗНОМАНІТТЯ ТВАРИННОГО СВІТУ»

30 хв., 17:00 -19:00
вул. Трінклера, 8

ІНТЕРАКТИВНА НАУКА

Постійно, 16:00-18:00
Навчальний центр «ЛандауЦентр», пл. Свободи, 6

ДЕМОНСТРАЦІЯ РАДІОФІЗИЧНИХ ЯВИЩ

котушка Тесли, драбина Якова, плазмовий гучномовець та ін.

30 хв., 16:00 -22:00
аудиторія 3-9 університету (майдан Свободи, 4)

ДЕМОНСТРАЦІЯ РОБОТИ ПОТУЖНОГО ЛАЗЕРА

30 хв., 16:00 -22:00
аудиторія 2-10 університету (майдан Свободи, 4)

ДЕМОНСТРАЦІЯ БІОМЕДИЧНИХ ПРИЛАДІВ

20 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ДЕМОНСТРАЦІЯ ОПТИЧНИХ ТА РАДІОЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ

20 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ЛІЛІПУТИ І ГІГАНТИ СЕРЕД ВОДОРОСТЕЙ

Постійно, 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

Постійно, 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ПРЕЗЕНТАЦІЯ МАЛОГО КАРАЗІНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Постійно, 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА ГРА «ЖИТТЄВИЙ КАПІТАЛ»

20 хв., 16:00 -22:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

БІЗНЕС-ГРА «МОНОПОЛІЯ»

40 хв., 16:00 -20:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

БІЗНЕС-ВІКТОРИНА

40 хв., 16:00 -20:00
фойє головного корпусу університету (майдан Свободи, 4)

**ЕКСКУРСІЯ СИМУЛЯЦІЙНИМ ЦЕНТРОМ МЕДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МЕДИЧНОГО
ФАКУЛЬТЕТУ КАРАЗІНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ, ДЕМОНСТРАЦІЯ СУЧАСНИХ
МЕДИЧНИХ СИМУЛЯТОРІВ**

40 хв., 16:00; 17:00; 18:00; 19:00; 20:00
майдан Свободи, 6, 6 поверх, старт від 641 кімнати





Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

БУДІВЕЛЬНИЙ НАПРЯМ:

- **Gis Guide.** Майстер-клас по застосуванню сучасного геодезичного обладнання. Екскурсія до музею ГІС.
- **Measuring equipment.** Інтерактивна презентація сучасного вимірювального будівельного обладнання.

АРХІТЕКТУРНЕ СПРЯМУВАННЯ:

- **Bike path.** Майстер-клас зі створення концепції велодоріжки та безбар'єрного міського середовища.
- **3D-моделювання.** Майстер-клас «Використання 3D принтеру у сучасному архітектурному моделюванні».
- **«Квітковий бум».** Майстер-клас зі створення флористичних композицій.
- **Застосування новітніх технологій у садово-парковому господарстві.** Майстер-клас із використання сучасного приладу Field- Map.
- **Сучасна візуалізація архітектури О.М. Бекетова.** Медіа-презентація побудови з моделей пам'яток архітектурних об'єктів О.М.Бекетова.
- **«Modern graphics».** Майстер-клас із сучасної графіки.
- **«Small sculpture».** Майстер-клас з дрібної пластики (скульптура).
- **Експозиція «Світ починається з дизайну».** Тематична експозиція проектів студентів-дизайнерів.

МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЕКОНОМІКА:

- **Безпека грошового руху.** Інтерактивний тематичний тренінг
- **Lego-економіка.** Інтерактивна економічна гра
- **Автостопом по міжнародній економіці.** Вікторина зі міжнародної економіки
- **QR-вікторина.** QR-вікторина «Світ підприємництва»
- **Проектний менеджмент у повсякденному житті.** Інтерактивний майстер-клас із застосування програмного продукту MS Project для планування особистісних проектів
- **Creative manager.** Квест
- **«Орел і решка».** Вікторина з туристської та географічної тематики
- **«Restaurant is here».** Тематичні майстер-класи: «Правила етикету та обслуговування»; «Особливості ресторанного сервісу»
- **Self branding.** Майстер-клас з формування власного бренду у соціальних мережах

ЕНЕРГЕТИКА, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТРАНСПОРТ:

- **Traffic Laws.** Вікторина «Чи знаєте ви правила дорожнього руху?»
- **Driver stress.** Майстер-клас «Визначення емоційного стану водія»
- **Wind generator.** Майстер-клас з конструювання вітрогенераторів
- **Як це працює?** «Використання сонячної фотоелектричної панелі для генерації електричної енергії»; «Отримання електричної енергії від вітрогенератора»; «Використання сонячної енергії для системи гарячого водопостачання»
- **QUIZ.** «Що я знаю про енергоефективність та енергозбереження?»
- **Thermography science.** Майстер-клас «Термографія в науці та житті»
- **Тесла.** Інтерактивна презентація роботи трансформатора «Тесла»
- **«Від ідеї до моделі».** Майстер-клас з 3D-друку
- **Квест «Magic Lighting Engineering»**
 1. Демонстрація системи інтелектуального освітлення і світлових ефектів
 2. Знайди світильник зі світлодіодною лампою за допомогою люксметра.
 3. Світлові ефекти своїми руками. Виставка розроблених студентами світлодіодних світильників.
- **Стань Genius у кіберспорті.** Презентація лайфхаків для кіберспорту
- **Machine Learning чи Big Data?** Майстер-клас «Штучний інтелект та створення комфортного середовища для життя»
- **Майстер-клас від професіоналів з розробки веб-сайтів.** Знайомство з основами: веб-програмування, font-end розробки, блогінгу, юзабіліті веб-розробки, влучної типографіки, розмітки тексту, розміщення у хмарі, тощо
- **Змійка.** Квест «Малий електротранспорт»
- **Electromechatronics is cool!** Інтерактивна презентація сучасних можливостей електромехатроніки



Тривалість
ХНУМГ імені О.М.Бекетова

10-15 хв.
30 хв.

ХНУМГ імені О.М.Бекетова

5-7 хв.

5-7 хв.

5-7 хв.

5-7 хв.

10 хв.

15 хв.

15 хв.

діє постійно

ХНУМГ імені О.М.Бекетова

10-15 хв.

10 хв.

10-15 хв.

15-20 хв.

15-20 хв.

10-15 хв.

10 хв.

10 хв.

10-15 хв.

ХНУМГ імені О.М.Бекетова

15 хв.

15 хв.

10-15 хв.

25-30 хв.

10-15 хв.

10-15 хв.

10-15 хв.

15-20 хв.

15-20 хв.

15-20 хв.

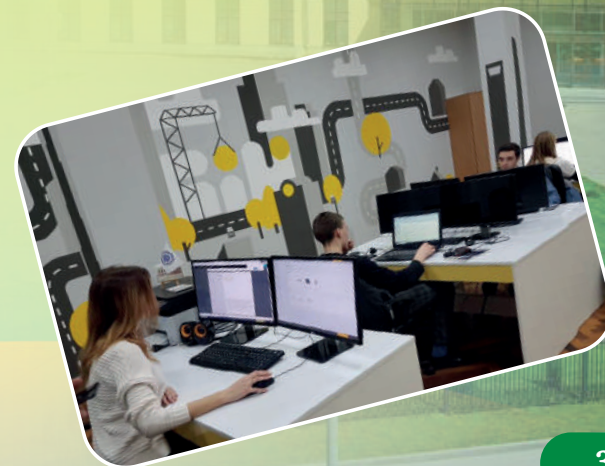
10-15 хв.

15-20 хв.

10-15 хв.

10-15 хв.

16:00 – 22:00





Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

ЕКОЛОГІЧНИЙ НАПРЯМ:

- **Clearwater – формула життя.** Серія майстер-класів «Аналіз природних властивостей води»:
 1. Визначення поверхневого натягу води;
 2. Визначення щільності води;
 3. Спектральне розкладення світла за допомогою води
 4. Визначення гігроскопічності води;
 5. Визначення гідрофільності та гідрофобності води;
 6. Визначення впливу температури на щільність води
 7. Визначення капілярності води;
 8. Визначення аномальних властивостей води.
- **Тільки H₂O.** Серія майстер-класів «Процеси очищення води»:
 1. Визначення вмісту хлору і заліза у воді
 2. Спостереження зміни каламутності води
 3. Спостереження за дією коагулянтів та флокулянтів
- **Video-time.** Демонстрація відеоматеріалів:
 1. Колообіг води в природі
 2. Властивості води
 3. Процеси очищення води
 4. Підротехнічні споруди світу
- **Захоплююча мікробіологія.** Інтерактивна презентація цифрового мікроскопа
- **Що ми п'ємо? Що ми їмо?** Майстер класи: «Експрес-вимірювання фізико-хімічних показників зразків питної води»; «Експрес-тестування вмісту нітратів у харчових продуктах»
- **«Екологічний контроль».** Майстер-клас з використанням:
 - шумоміру-реєстратору;
 - дозиметру, спектрофотометру;
 - тепловізору, пірометру, та ін.
- **«Екологічна безпека».** Презентація інноваційних технологій енергоефективності та ресурсозбереження
- **Life safety.** Майстер-класи: «Навчання прийомам серцево-легеневої реанімації на тренажері», «Вимірювання шуму»
- **Серія майстер-класів та інтерактивних презентацій усіх процесів життєвого циклу нафти та газу.**
- **Флешмоб «Ніч науки».** Флешмоб «Ніч науки» з використанням аерозольних фарб.
- **«Досліди сам».** Майстер-класи:
 1. «Хімічна веселка»;
 2. Визначення кислотності з використанням природних індикаторів;
 3. Визначення вмісту нітратів в овочах і фруктах.
- **«Ceramics laboratory».** Майстер-класи:
 1. Технологія біокераміки;
 2. Декоративна кераміка;
 3. Виготовлення керамічної плитки.
- **PVS-lab.** Майстер-класи:
 1. «Виготовлення різнокольорових акрилових фарб»
 2. «Малюнки на воді в техніці Ебру»
 3. «Виготовлення «Теплих фарб»



Тривалість

ХНУМГ імені О.М.Бекетова

15 хв.

16:00 – 23:00



5-8 хв. для кожного дослідю

серія роликів, 5-8 хв. кожний

20 хв.

10 хв.

20 хв.

10 хв.

10-20 хв.

5-15 хв.

до 20 хв.

до 20 хв.

до 20 хв.



ЦЕРЕМОНІЯ ВІДКРИТТЯ ЗАХОДУ «НІЧ НАУКИ В ХАРКОВІ» В ХНУРЕ
«ДРУКУВАТИ – ЦЕ ЦІКАВО!»

Майстер-клас із виготовлення друкарських форм

«ЖИВА ФОТОГРАФІЯ»

Майстер-клас з анімації фотографій.

«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ»

Оглядова екскурсія аудиторіями парку «Синергія». Презентація напрямків навчання.

«СЕКРЕТИ ЛАЗЕРНОГО ГРАВІЮВАННЯ»

Демонстрація технології лазерного гравіювання на різних поверхнях

«ДИНАМІЧНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТРЕНАЖЕРІВ І СИМУЛЯТОРІВ ІЗ 3D-ДОПОВНЕННЯМ»

Можливість відчути себе в іншій реальності в кріслі симулятора

«ЕЛЕКТРОННО-ЛАЗЕРНИЙ СТРЕЛЬЦЬКИЙ ТРЕНАЖЕР»

Можливість перевірки своїх навичок зі стрільби по рухомих цілям

«ТАЄМНИЦІ КОДА ШРЕДІНГЕРА АБО КВАНТОВИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ»

Майстер-клас та вікторина

«ЗНАЙОМСТВО З КАФЕДРОЮ ЕК»

Економічні шаради, кросворди, конкурси, комп'ютерна гра «Бізнес-аналітик»

«МІКРОКОНТРОЛЕРИ – ОСНОВА РОЗУМНОГО ДОМУ»

Проведення короткої презентації принципів та апаратно-програмних засобів сучасного проектування пристроїв розумного дому. Демонстрація розробок

«СЕКРЕТИ ДІАГНОСТИКИ В БІОМЕДИЧНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ»

Майстер-клас по діагностичним методам у косметології»

«ЦІКАВА ЕЛЕКТРОНІКА»

Презентація та демонстрація приладів

«КВАНТОВИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ»

Майстер-клас із забезпечення захисту інформації

«ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ В СУЧАСНІЙ ІНДУСТРІЇ РОЗВАГ»

Демонстрація web додатку з функціями генерації зображень (трансфер стилю) та текстів (переклад) Демонстрація функцій машинного зору та генерації мови для створення зображень та текстів

«ПРИГОДИ У ЧАРІВНОМУ СВІТІ ПРОГРАМУВАННЯ»

Розваги пов'язані з програмуванням: тести, квести, рішення завдань, вікторини, головоломки, кросворди, ігри, конкурси

«АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ»

Майстер-клас створення сонячної батареї своїми руками»

«ОБРОБКА ПОТОКОВИХ ДАНИХ ТА РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ»

Семинар

Тривалість
30 хв., 16:00 -16.15
Вестибюль ХНУРЕ

20 хв., 16:00 -20:00
досл.завод. Корп. «3» (к.9)

30 хв., 16:00 -21:00
корп. «1», Ауд. 504і та 410і

30 хв., 16:00 -20:00
корп. «1», пов.6, НЦ «Синергія»

20 хв., 16:00 -20:00
корп. «1», пов.2, Лабораторія лазерних і оптоелектронних технологій

20 хв., 16:00 -20:00
корп. «1», пов.2, Лабораторія лазерних і оптоелектронних технологій

30 хв., 16:00 -20:00
корп. «1», пов.2, Лабораторія лазерних і оптоелектронних технологій

20 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 3 поверх, ауд. 326

20 хв., 16:00 -21:00
корп. 1, ауд. №202

30 хв., 16:00 -21:00
корп. «3», ауд. 40з

20 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 4 пов., ауд. 451

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, ауд. 120

20 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 3 пов., ауд. 341

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, ауд. 116 - лабораторія розробки ігрових застосувань

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 3 пов., ауд. 365

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 4 пов., ауд. 413

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 2 пов., ауд. 230



«СТВОРЮЙ ПРЕЗЕНТАЦІЇ ОНЛАЙН!»

Майстер-клас щодо володіння можливостями онлайн-сервісів для створення «живих» презентацій!

«QUALITY CONTROL: ВІД ІТ-КОМПАНІЇ ДО ЦИФРОВОГО ГІГАНТА»

Презентація, демонстрація роботи приладів.

«СТВОРЕННЯ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ»

Майстер-клас

**«ДЕМОНСТРАЦІЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ІНФОРМАЦІЙНО-МЕРЕЖНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ»**

Оглядова екскурсія

«ЗНАЙОМСТВО З КАФЕДРОЮ ІУС»

Оглядова екскурсія по кафедрі ІУС

«АБЕТКА ІТ-ІШНИКА»

Тест щодо знань сучасних ІТ-термінів та їх застосування.

«ЗРОБИ САМ КОМП'ЮТЕРНУ ГРУ»

Конкурс-змагання розробити за допомогою тьютора діючий фрагмент ігрового додатку.

**«ОГЛЯД МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ СТЕЖЕННЯ І ВИКРАДЕННЯ
ІНФОРМАЦІЇ»**

Презентація. Демонстрація роботи технічних засобів, здатних запобігти несанкціонованому витоку інформації і захистити вашу приватність

«ПРО МЕТЕОРИ І МЕТЕОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ»

Лекція з презентацією

ФОТОЗОНА

Запрошуємо зробити незабутні фото на пам'ять!

ФОТОЛАБОРАТОРІЯ

Майстер-клас із студійної фотозйомки та створення цікавих фото в стилі FREEZE LIGHT

«ІТ ЕВРІКА»

Онлайн вікторина на офіційній сторінці ХНУРЕ в Інстаграм. Вікторина з цікавими питаннями про ІТ та ХНУРЕ з подарунками від наших партнерів

«КОМП'ЮТЕРНА ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ПАЦІЄНТА»

Дослідження сенсомоторних реакцій рук людини.

«3D ДРУК ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ»

Майстер-клас з 3D друку.

«МАГІЧНА МАТЕМАТИКА»

Математичні вікторини, ребуси та загадки.

Тривалість

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, поверх 3, ауд.353

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, вестибюль

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 3 поверх, ауд. №305

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 4 поверх, ауд. №401

20 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 2 поверх, кімн. 254

10 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 2 поверх, ауд. 260

20 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 2 поверх, ауд. 259

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, вестибюль

20 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, 4 поверх, ауд. 410 Б

16:00 -21:00
головний корпус, вестибюль

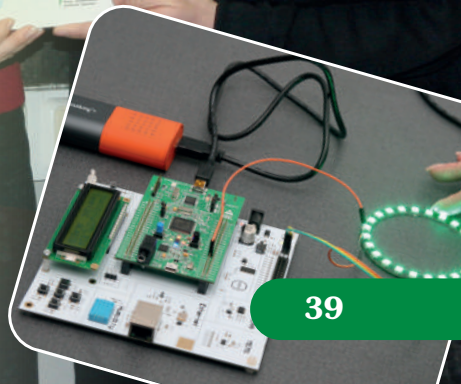
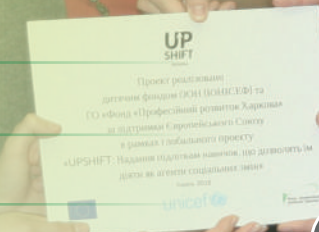
30 хв., 16:00 -21:00
корпус «І», ауд. 107, телецентр

10 хв., 16:00 -21:00
офіційна сторінка ХНУРЕ в Інстаграм

15 хв., 16:00-21:00
корпус «3», лабораторія 33

20 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, вестибюль

30 хв., 16:00 -21:00
головний корпус, вестибюль





Українська інженерно-педагогічна академія

СУЧАСНІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В КОЖНОМУ ДОМІ

Можливість участі в експерименті із застосуванням лабораторно-демонстраційного стенду, призначеного для демонстрації та практичної реалізації енергозбереження, застосування нетрадиційних джерел енергії.

ЦИФРОВА ВИСТАВКА «GENERATIVE ART»

Поєднання цифрових технологій та комп'ютерних наук дозволить зануритися в світ нового мистецтва. Відвідавши нас, Ви затамуєте подих від сучасних цифрових картин та зможете намалювати свою особисту унікальну цифрову картину.

ЦІКАВА ХІМІЯ

Знайомство із сучасними хімічними технологіями. Можливість участі в демонстрації роботи установки екстракції (лабораторна імітація процесу отримання олії екстракційним методом). Презентація цікавих хімічних дослідів. Можливість активної участі в миттєвому приготуванні замороженого соку з дегустацією

«ПІЗНАЙТЕ СЕБЕ, ПІДВИЦЬТЕ СВОЮ САМОЕФЕКТИВНІСТЬ»

На вас чекає індивідуальна психодіагностика, візуалізація внутрішнього світу, розкриття своїх здібностей, професійне самовизначення, поліпшення відносин з оточуючим світом, повне занурення в світ психології.

КОМП'ЮТЕРНІ 3D-ТЕХНОЛОГІЇ В ДИЗАЙНІ

Знайомство із сучасними комп'ютерними 3D-технологіями. У процесі ознайомлення з тривимірними технологіями Ви зможете самостійно розробити об'єкти в програмі тривимірного моделювання, реально виготовити їх за допомогою 3D-принтеру. Знайомство з голографічною пірамідою.

ПАРК ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Завітайте до нашого найнезвичайнішого та найдивовижнішого парку. Ознайомимося з азами педагогічної діяльності, за допомогою інноваційних вправ створимо літак бажань, образ ідеального педагога, човник педагогічних роздумів та сінквейни щодо професійних перспектив!



Тривалість

15 хв.

вул. Університетська, 16

15 хв.

вул. Університетська, 16

15 хв.

вул. Університетська, 16

30 хв.

вул. Університетська, 16

15 хв.

вул. Університетська, 16

30 хв.

вул. Університетська, 16

16:00 – 22:00





Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

ЛАБОРАТОРІЯ БЛИСКАВОК

ЕКСКАРСІЯ ДО МУЗЕЮ ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ЦІКАВА ХІМІЯ:

- захоплюючі експерименти
- цікаві та веселі лекції
Енергетики та твій організм
Епічна хімія: Food, Drugs, and Cosmetics
ГМО-соє. Що воно і навіщо? Чи слід боятися?
Екопластики – основа сучасного та майбутнього життя.

ПРОГУЛЯНКА ТЕРИТОРІЄЮ ТА ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ЕКСПОНАТАМИ ПІД ВІДКРИТИМ НЕБОМ

СТАРТАП-ЦЕНТР «SPARK», ОЗНАЙОМЛЕННЯ З КРАЩИМИ ПРАКТИКАМИ НТУ «ХПІ» ТА МАЙСТЕР-КЛАС



Тривалість

16:00, 16:40, 17:20, 18:00, 18:40, 19:20, 20:00

Високовольтна зала, електротехнічний корпус

16:00, 17:30, 19:00

Ректорський корпус, 3 поверх

16:00 – 20:30

16:30, 17:30, 18:30, 19:30

Велика хімічна аудиторія, 2 поверх хімічного корпусу

16:30, 17:30, 18:30

Старт біля електротехнічного корпусу

16:30-20:00 (щопівгодини)

вулиця Манізера, 4

16:00 – 21:00





**Харківський національний
університет мистецтв
імені І. П. Котляревського**

17:00 – 19:30

Тривалість

40 хв., 17:00 -17:40
ХНУМ ім. І.П. Котляревського (ауд. 14, 16)

МУЗИЧНИЙ КВЕСТ

**КОНЦЕРТ
ПРЕДСТАВНИКІВ
РАДИ МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ ХНУМ ІМЕНІ
І.П.КОТЛЯРЕВСЬКОГО
«НІЧ НАУКИ»**

90 хв., 18:00 -19:30
ХНУМ ім. І.П. Котляревського (Велика зала)



16:00 – 21:30

**Харківський планетарій
імені Ю.А. Гагаріна**



Ніч науки – 2021 в Харківському планетарії імені Ю.О. Гагаріна присвячується 60-річчю польоту першого космонавта Юрія Гагаріна та 100-річчю всесвітньо відомого фантаста Станіслава Лема.

ФОТОВИСТАВКА «ХАРКІВ! ПОЇХАЛИ!»

Присвячена великій космічній даті першого польоту людини до космосу. На чорно-білих фотографіях початку космічної ери глядачі побачать, що відбувалося в Харкові. У наше місто приїздили космонавти, військові готувалися до служби на космодромах, заводи в секретних цехах виконували космічні завдання.

**ВИСТАВКА КАРТИН ХАРКІВСЬКОЇ ХУДОЖНИЦІ ВІКТОРІЇ ГУЛАЙ
З СЕРІЇ «СОЛЯРИС»**

Присвячена всесвітньо відомому фантастові Станіславу Лему

МУЗЕЙ «КОСМОС»

Макети космічних станцій та супутників. Глобуси Марса, Місяця, Землі. Багато моделей космонавтів та інопланетян. Ракети. Астрономічні та космічні відкриття. Україна і Харківщина космічна.



18.09.2021



МАРШРУТ №1

кожні 15-30 хв.

1. м-н Свободи
2. Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», вул. Чкалова, 17.
3. Національний фармацевтичний університет, Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, вул. Валентинівська, 4.
4. Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», вул. Чкалова, 17.
5. м-н Свободи

Старт: 16:00

МАРШРУТ №3

кожні 15-30 хв.

1. м-н Свободи
2. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, вул. Ярослава Мудрого, 25.
3. Харківський гуманітарний університет «НУА», вул. Лермонтовська, 27
4. Національний технічний університет «ХПІ», вул. Кирпичова, 2
5. Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, вул. Маршала Бажанова, 17
6. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, вул. Ярослава Мудрого, 25
7. м-н Свободи

Умовні позначення:

-  МАРШРУТ 1
-  МАРШРУТ 2
-  МАРШРУТ 3
-  МАРШРУТ 4

МАРШРУТ №2

кожні 15-20 хв.

1. м-н Свободи
2. Харківський національний медичний університет, просп. Науки, 4.
3. Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Харківський національний університет радіоелектроніки, просп. Науки, 14.
4. м-н Свободи

МАРШРУТ №4

кожні 15-30 хв.

1. м-н Свободи
2. Українська інженерно-педагогічна академія, вул. Університетська, 18.
3. Український державний університет залізничного транспорту, м-н Фейєрбаха, 7.
4. м-н Свободи

ВХІД ВІЛЬНИЙ



+38 (057) 725-34-18



Kharkiv.NightofScience



Kharkiv.NightofScience

**БЕЗКОШТОВНИЙ ТРАНСФЕР
МІЖ ЛОКАЦІЯМИ**

