

ПІД ПАТРОНАТОМ ХАРКІВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ
ГЕННАДІЯ КЕРНЕСА

21.09.2019

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!

**Харківський міський голова
Геннадій Кернес**





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



16:00 – 20:00

ЕКСПУРСІЇ ДО ЗАЛИ КОНСТРУКЦІЇ ЛІТАКІВ, ГЕЛІКОПТЕРІВ І РАКЕТНОЇ ТЕХНІКИ

Знайомство з реальними зразками літаків, гелікоптерів, ракетно-космічної техніки, систем озброєння. Можливість посидіти в кабіні пілота літака та гелікоптера, зробити фото

ЛАБОРАТОРІЯ ВІРТУАЛЬНОЇ ТА ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ (3D-КВЕСТИ)

Занурення у світ віртуальних 3D-технологій із використанням окулярів віртуальної реальності (VR)

ЛАБОРАТОРІЯ 3D-ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ (3D-СКАНУВАННЯ, ПРОЕКТУВАННЯ, ДРУК)

Майстер-клас із використання 3D-технологій у сучасному виробництві (від сканування деталей до виготовлення її на 3D-принтері)

ЛАБОРАТОРІЯ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ (РЕАЛЬНІ ЕКСПЕРИМЕНТИ З ЯКІСТЮ ЇЖІ, НАПОЇВ ТА ІН.)

Експерименти з оцінки якості напоїв, молочної продукції тощо

СВІТ ВЕЛИЧЕЗНИХ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

Експурсія до зали конструкції реальних авіаційних двигунів, демонстрація найбільшого вітчизняного двигуна

МАЙСТЕР-КЛАСИ З ВИГОТОВЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Виготовлення деталей із композиційних матеріалів своїми руками

МАЙСТЕР-КЛАСИ З ОСНОВ ПОБУДОВИ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ

Реалізація основ систем управління літальними апаратами за допомогою наочних стендів, моделюючих поведінку літака в повітрі

ВОРКШОПИ З РЕАЛІЗАЦІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ І КІБЕРБЕЗПЕКИ

Знайомство з принципами побудови й реалізації систем інтернету речей. Принципи реалізації кібербезпеки інформаційних систем

МАЙСТЕР-КЛАСИ З КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ

Експрес-аналіз функціонального стану людини за допомогою новітніх комп'ютерних технологій

ТРЕНІНГИ З ПСИХОЛОГІЇ

Детектор брехні, психовізуальна діагностика, психодрама

Тривалість
20-30 хв.

літакобудівний корпус, поверх 2

корпус К 2, поверх 1

навчально-лабораторний корпус, поверх 2

20-30 хв.

літакобудівний корпус, поверх 2

корпус К 2, поверх 1

навчально-лабораторний корпус, поверх 2

30 хв.

літакобудівний корпус, поверх 2

20-30 хв.

імпульсний корпус, поверх 1

20-30 хв.

моторний корпус

30 хв.

лабораторія ЦОМ

30 хв.

радіокорпус, поверх 4

30 хв.

радіокорпус, поверх 1

20-30 хв.

радіокорпус, поверх 1

20-30 хв.

радіокорпус, поверх 1





Національний технічний
університет «Харківський
політехнічний інститут»



16:00 – 23:00

**СПРАВЖНІЙ РОК-КОНЦЕРТ (ЖИВА МУЗИКА)
ІГРОВІ МАЙДАНЧИКИ**

Тривалість

НІЧ НАУКИ ДЛЯ ДОРΟΣЛИХ

21:00 - 23:00 (30 хв.)

електрокорпус, аудиторія 1

ГОЛОВНА ПРОГРАМА

20 інтерактивних STEM-зон з експериментами, воркшопами й майстер-класами з фізики, хімії та інженерії

16:00 - 22:00 (30 хв.)

радіокорпус, поверх 1

**ЕКСКУРСІЯ ДО ЛЕГЕНДАРНОЇ НАЙБІЛЬШОЇ В УКРАЇНІ
ВИСОКОВОЛЬТНОЇ ЗАЛИ ЗІ ШТУЧНИМИ БЛИСКАВКАМИ**

16:00 - 22:00 (60 хв.)

електрокорпус, хол, аудиторії

**ТАЄМНИЧИЙ
НАУКОВИЙ КВЕСТ**

17:00 - 20:00 (60 хв.)

територія університету

**ІНТЕРАКТИВНІ
ЛЕКЦІЇ В ЛЕКТОРІЇ**

16:00 - 21:00 (60 хв.)

електрокорпус, аудиторія 1

**ЕКСКУРСІЯ ДО НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ БІБЛІОТЕКИ
ТА/АБО МУЗЕЮ НТУ «ХПІ»**

20-30 хв. (60 хв.)

науково-технічна бібліотека та/або Музей НТУ «ХПІ»





Національний фармацевтичний університет

ЕКСКУРСІЯ ДО МУЗЕЮ ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

«В ГАРМОНІЇ З ПРИРОДОЮ»

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

«ВІД ПРОБІРКИ ДО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ»

Демонстрація хімічних дослідів, якісних кольорових реакцій

«СИЛА ПРИРОДИ В НАШИХ РУКАХ»

Лікарські рослини – джерело біологічно активних речовин

«СТВОРИ ЛІКИ ВЛАСНИМИ РУКАМИ»

Лікарський препарат власноруч

«ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ ГОТОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ»

Демонстрація наочних лабораторних експериментів

«ТЕХНОЛОГІЇ, ЩО ДОПОМАГАЮТЬ ВАШОМУ ЗДОРОВ'Ю»

Демонстрація практичних навичок виготовлення різноманітних лікарських форм

«ТЕХНОЛОГІЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОЇ РЕЦЕПТУРИ»

Лікарський препарат власноруч

«ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ. ДИВОВИЖНЕ НАВКОЛО НАС»

Демонстрація взаємодії барвників, що містяться в десертних напоях, з лікарськими речовинами



16:00 – 22:00

Тривалість

30-40 хв.

Музей історії

30-40 хв.

кафедра фармакогнозії

30-40 хв.

кафедра органічної хімії

30-40 хв.

кафедра хімії природних сполук

30-40 хв.

кафедра аптечної технології ліків

30-40 хв.

кафедра промислової фармації

30-40 хв.

кафедра заводської технології ліків

30-40 хв.

кафедра технології ліків

30-40 хв.

кафедра фармацевтичної хімії





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

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

Корисні схеми оригамі, техніка квілінгу, миловаріння, міні-досліди (фізичні та хімічні) з можливістю безпосередньої участі

ТРЕНІНГ «КОМУНІКАРИУМ»

Психологічний тренінг від кращих бізнес-тренерів: 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 біалетарного 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)

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

**ЕКСКАРСІЯ 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





Український державний університет залізничного транспорту

МАЙСТЕР-КЛАС «ЗРУЙНУЙ БЕТОННИЙ КУБИК»

Участь у визначенні механічних властивостей основних будівельних матеріалів, а саме: бетону, сталі й деревини

КОУЧИНГ «РОБОТА МІКРОПРОЦЕСОРНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНОЮ СТАНЦІЄЮ»

Надійні та ергономічні комп'ютерні системи, що керують рухом поїздів і здатні запобігати аваріям і помилкам обслуговуючого персоналу про людину, яка допомагає пізнавати себе, оточуючий світ, організувати свій життєвий простір і діяльність

ПРЕЗЕНТАЦІЯ РОБОТОТЕХНІКИ

Демонстрація розумних речей та інтернету речей, штучного інтелекту

ВІДЕОПРЕЗЕНТАЦІЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ СОРТУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ТА РОБОТИ ЧЕРГОВОГО ПО ГІРЦІ

КОУЧИНГ «ВІДЧУЙ СЕБЕ МАШИНІСТОМ ШВИДКІСНОГО ПОТЯГУ»

ІНТЕРАКТИВ «ДІЗНАЙСЯ ТАЄМНИЦЮ ТЕЗ-У1»

Знайомство з конструкцією та оснащенням магістрального тепловозу

ІНТЕРАКТИВНА ЕКОНОМІЧНА ГРА В КОМАНДАХ

Подарунки учасникам наприкінці гри

КОНКУРС ДЛЯ ЗНАВЦІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ

Показ фрагментів фільмів англійською мовою, демонстрація можливостей сучасної техніки в допомозі у вивченні іноземних мов, курс для знавців англійської мови та літератури



16:00 – 22:00

Тривалість

20 хв.

перший корпус, лабораторія будівельних матеріалів

20 хв.

лабораторія кафедри автоматичного та комп'ютерного телекерування рухом поїздів

15 хв.

поверх 2, хол

30 хв.

навчальна аудиторія факультету перевезень управління процесами

30 хв.

лабораторія кафедри «Електротехніки, електроенергетики та електромеханіки»

20 хв.

лабораторія кафедри «Експлуатації та ремонту рухомого складу»

20 хв.

навчальна аудиторія третього корпусу

20 хв.

корпус 3, навчальна аудиторія кафедри іноземних мов





Харківський державний університет харчування та торгівлі



16:00 – 21:00

ВІДЕОРОЛИКИ ПРО УНІВЕРСИТЕТ І ЙОГО ДОСЯГНЕННЯ

ВИСТАВКА-ІНСТАЛЯЦІЯ «WELCOME TO THE LIBRARY – СФОРМУЙ СВІЙ НАУКОВИЙ СТИЛЬ «ІНФО-WOMAN»

Тривалість

30 хв.

хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ У ГАЛУЗІ КАПСУЛЬОВАНИХ ХАРЧОВИХ СИСТЕМ Карвінг і художнє декорування

30 хв.

хол університету

ВИСТАВКА-ДЕГУСТАЦІЯ М'ЯСНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Виготовленої за участі науковців ХДУХТ та провідних підприємств галузі

30 хв.

хол університету

ВИСТАВКА-ДЕГУСТАЦІЯ М'ЯСНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Виготовленої за участі науковців ХДУХТ та провідних підприємств галузі

30 хв.

хол університету

ВИСТАВКА-ДЕГУСТАЦІЯ НОВОЇ ХЛІБОПЕКАРСЬКОЇ ТА КОНДИТЕРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ. МАЙСТЕР-КЛАС ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ ГОСТЕЙ: ТВОРЧА МАЙСТЕРНЯ З ДЕКОРУВАННЯ ЗАВАРНИХ ТІСТЕЧОК

30 хв.

хол університету

МАЙСТЕР-КЛАС «ІННОВАЦІЇ У ЗДОРОВОМУ ХАРЧУВАННІ»

Приготування на сучасному обладнанні, презентація й дегустація продуктів для здорового харчування

30 хв.

хол університету

МАЙСТЕР-КЛАСИ: «МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОБСЛУГОВУВАННЯ СПОЖИВАЧІВ: ПОПЕРЕДНЄ СЕРВІРУВАННЯ» ТА «ПРОЦЕС СКЛАДАННЯ СЕРВЕТОК»

30 хв.

хол університету

МАЙСТЕР-КЛАС ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ ГОСТЕЙ «ТЕСТУВАННЯ СМАКОВОЇ ЧУТЛИВОСТІ»

Перевірка здатності розрізняти основні види смаку (проба на «смаковий дальтонізм»); визначення порогу смакової чутливості; визначення здатності розрізняти різницю в смаку

30 хв.

хол університету

МАЙСТЕР-КЛАС ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ ГОСТЕЙ «ЕКСПРЕС-МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ»

Люмінесцентний аналіз: меду, борошна, вин, харчових жирів, яєць, м'яса та м'ясного фаршу, ковбасних виробів

30 хв.

хол університету

ВИСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦІЯ ДОРОГОЦІННОГО Й НАПІВДОРОГОЦІННОГО КАМІННЯ

Знайомство з властивостями, умовами використання й зберігання та найпоширенішими фальсифікаціями

30 хв.

хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ СИРКОВИХ ВИРОБІВ І СТУПЕНЯ ДОЗРІВАННЯ СІРІВ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИМ МЕТОДОМ АНАЛІЗУ

30 хв.

хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ВОДИ

ВІДЕОРОЛИК

Про удосконалення процесів, апаратів, обладнання харчових виробництв і розробку прогресивних технологій переробки сільськогосподарської сировини

30 хв.

хол університету





Харківський державний університет харчування та торгівлі



16:00 – 21:00

ДЕМОНСТРАЦІЯ МЕТАЛОШУКАЧІВ

Виявлення предметів контрабанди за допомогою металошукача «Titan» (вогнепальна зброя, вибухові пристрої, предмети з дорогоцінних металів)

Тривалість

30 хв.
хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ УСТАТКУВАННЯ ЗАКЛАДІВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА

Приготування коктейлів і напоїв із застосуванням міксерів «Sirman Sirio 1 BIX900CR» та їх дегустація

30 хв.
хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ ПРИЛАДУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЦІННИХ ПАПЕРІВ

30 хв.
хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ НАУКОВИХ ФІЗИЧНИХ ЯВИЩ ХОЛОДИЛЬНОЇ ТА КЛІМАТИЧНОЇ ГАЛУЗІ

30 хв.
хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ СУЧАСНИХ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ГЕОМЕТРИЧНОГО ТА КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Тривимірне проектування харчових підприємств і моделювання харчового обладнання

30 хв.
хол університету

ДЕМОНСТРАЦІЯ ФІЗИЧНИХ ДОСЛІДІВ

30 хв.
хол університету

ПРИГОТУВАННЯ Й ДЕМОНСТРАЦІЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ІЗ МУЛЬТИМЕДІЙНОЮ ВІЗУАЛІЗАЦІЄЮ

Приготування, мікроскопіювання та виведення зображення на екран за допомогою мікроскопа та електронного окуляра

30 хв.
хол університету

«ШКОЛА ЕКОНОМІКИ»

Можливості, реєстрація, консалтинг. Презентація безкоштовного онлайн-курсу для школярів у рамках програми підвищення рівня економічної освіченості серед молоді

30 хв.
хол університету

МАЙСТЕР-КЛАС ІЗ РОЗРОБКИ ЕФЕКТИВНОЇ ДРУКОВАНОЇ РЕКЛАМИ

Презентація елементів фірмового стилю кафедри маркетингу й комерційної діяльності

30 хв.
хол університету

ВИСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦІЯ НАУКОВИХ І МЕТОДИЧНИХ ДОСЯГНЕНЬ КАФЕДРИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, АУДИТУ ТА ОПОДАТКУВАННЯ

- Презентація школи креативного бухгалтера
- Майстер-клас «Живий» баланс»
- Гра «Смаколики до професії»

30 хв.
хол університету





Харківський національний автомобільно-дорожній університет

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

**ПІЗНАВАЛЬНА ВІКТОРИНА
«ІСТОРІЯ ДОРОЖНЬОГО РУХУ»**

**КВЕСТ-КІМНАТА З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ (АНГЛІЙСЬКА)
«НАВКОЛО СВІТУ»**

3 локації (3 країни: Велика Британія, Франція, Німеччина), 5 завдань у кожній

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

ЕКОНОМІЧНИЙ КВЕСТ «ГРОШІ МАЮТЬ ЗНАЧЕННЯ»

ВИСТАВКА АВТОМОБІЛІВ ЛША

Лабораторія швидкісних автомобілів, що брали участь в еко-марафоні в Німеччині й Великобританії. Екомобіль розробки ХНАДУ (використовує дуже мало енергії – проїхав 565 км на 1 літрі палива)

«КУХНЯ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ»

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



16:00 – 22:00

Тривалість
30 хв.

німецький центр ФПІГ

30 хв.

конференц-зала ФПІГ

30 хв.

поверх 1, аудиторія 123

30 хв.

поверх 1, локація біля автомобіля

30 хв.

поверх 1, аудиторія 142

30 хв.

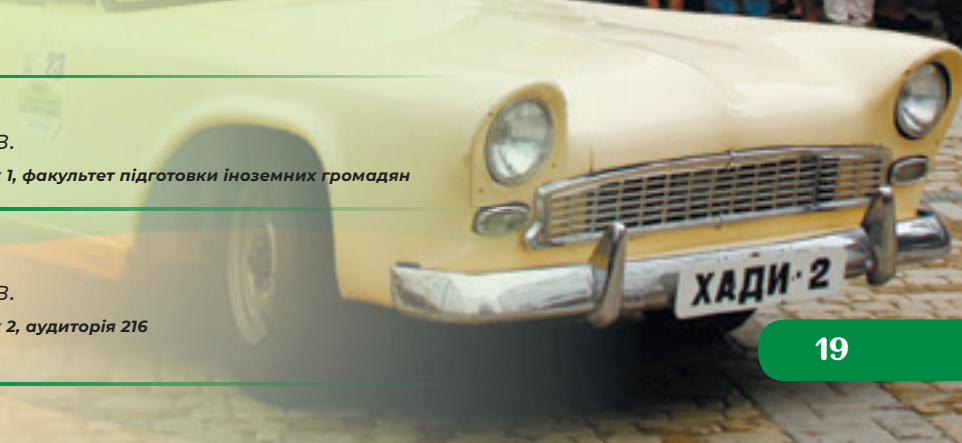
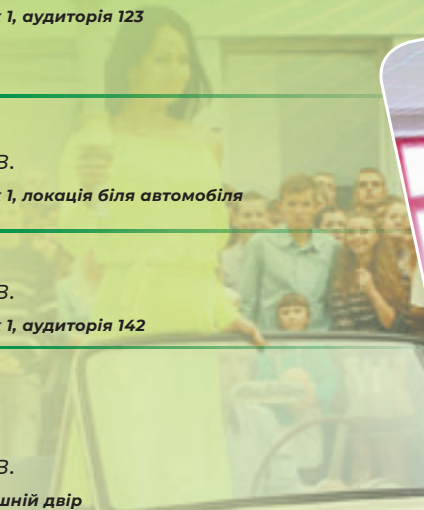
внутрішній двір

30 хв.

поверх 1, факультет підготовки іноземних громадян

30 хв.

поверх 2, аудиторія 216



«ЕКОНОМІЧНІ МУЛЬТФІЛЬМИ»

МАЙСТЕР-КЛАС «ЯК СТВОРИТИ КНИГУ»

ІНТЕРАКТИВНА ЛЕКЦІЯ З МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ «СКІЛЬКИ НАСПРАВДІ КОШТУЄ IPHONE?»

ТРЕНІНГ ІЗ РОЗВИТКУ КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК

МАЙСТЕР-КЛАС «ТИЖДЕНЬ МЕНЕДЖЕРА»

МАЙСТЕР-КЛАС «ШЛЯХ ДО УСПІХУ – БУДЬ ПЕРШИМ!»

МАЙСТЕР-КЛАС «ГРА НА ВИПЕРЕДЖЕННЯ, АБО ЯК СФОРМУВАТИ ЕФЕКТИВНИЙ ЛАНЦЮГ ПОСТАВОК»

МАЙСТЕР-КЛАС «ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ»

МАЙСТЕР-КЛАС
«МАЙСТЕРНЯ МАРКЕТИНГОВИХ ІДЕЙ»

ЕКСКУРСІЯ ДО FАВLАВ ІЗ ПРЕЗЕНТАЦІЄЮ
Як друкувати на 3D-принтері та створювати роботів

МАЙСТЕР-КЛАС «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ АНАЛІЗУ
БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ»

Тривалість

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу

40 хв.

хол нового корпусу





Харківський національний медичний університет

ЗАПРОШУЄМО ДО УЧАСТІ У ВИЗНАЧЕННІ:

- своєї групи крові
- концентрації в ній глюкози
- кислотності слини та вмісту в ній муцину й роданідів
- забезпеченості організму селеном
- якості меду

ЗАПРОШУЄМО ДО УЧАСТІ У СТВОРЕННІ:

- штучної крові
- зубної пасти для велетня
- хімічного світлофора
- свого родинного дерева

ЗАПРОШУЄМО ПОБАЧИТИ:

- як судини реагують на подразнення
- як організм реагує на зниження атмосферного тиску
- які мікроорганізми знаходяться на наших долонях
- які мікроорганізми викликають стоматологічні захворювання

ЗАПРОШУЄМО ВИЗНАЧИТИ:

- яка півкуля вашого головного мозку є домінуючою – ліва чи права

ЗАПРОШУЄМО НАВЧИТИСЯ:

- правильно мити руки

ЗАПРОШУЄМО НАВЧИТИСЯ:

- проводити серцево-легеневу реанімацію дітей і дорослих
- вимірювати артеріальний тиск і пульс
- знімати ЕКГ
- виконувати внутрішньовенні та внутрішньом'язові ін'єкції
- формувати систему для краплинного введення медикаментів
- накладати джгути при артеріальній і венозній кровотечі
- в'язати хірургічні вузли
- поводитися з хворою дитиною

ЗАПРОШУЄМО ПОЗНАЙОМИТИСЯ З:

- засобами лікування пошкоджень опорно-рухового апарату
- способами надання першої допомоги при дорожньо-транспортних пригодах
- методами дослідження гостроти зору
- методами дослідження слуху

ТИХ, ХТО ЦІКАВИТЬСЯ СТОМАТОЛОГІЄЮ, ЗАПРОШУЄМО:

- на деякий час стати лікарем-стоматологом і провести стоматологічний огляд, попрацювати зі стоматологічними матеріалами на моделях
- взяти участь у підборі засобів індивідуальної гігієни
- опанувати навички чищення зубів та основи догляду в домашніх умовах
- взяти участь у демонстрації видалення окремих груп зубів на фантомах із використанням різних хірургічних інструментів
- познайомитися з різними видами конструкцій штучних зубів



16:00 – 22:00

Тривалість



ПОСТІЙНО

поверх 2



ПОСТІЙНО

поверх 3



Харківський національний медичний університет



16:00 – 22:00

«ЛІКУВАЛЬНІ ТРАВИ»

Зіставлення макет рослини із захворюванням

«У СВІТІ КІНО»

Показ фрагментів відомих фільмів, мультфільмів і серіалів із захворюваннями, які треба ідентифікувати

«АНИМОВАНА ВИСТАВА»

Імітація акторами невідкладних станів із наданням їм допомоги відвідувачами

«ЛЮДИНА-ТРАНСФОРМЕР»

Зібрати з конструктора людину, зубасті запитання, запитання-асоціації

«АКТУАЛЬНО – ВАКЦИНАЦІЯ!»

Складання календаря вакцинацій, вікторина «Міфи про ГМО»

МОЗКОВИЙ ШТУРМ «Я ЗНАЮСЬ В МЕДИЦИНІ»

У форматі гри «Найрозумніший»

ЗАПРОШУЄМО ДІЗНАТИСЯ:

- до якого типу належить ваша шкіра і чи є на ній міцелій грибка
- чи є у вас алергія на шоколад
- який тип автономної нервової системи у вас переважає
- як можна лікувати мистецтвом
- як виміряти свій рівень сталості до стресу
- як виконуються нейрохірургічні втручання

ВИСТАВКА «МЕДИЦИНА КРАЇН СВІТУ»

ГРУПОВІ ЕКСКУРСІЇ ДО АНАТОМІЧНОГО МУЗЕЮ

Для знайомства з таємницями будови тіла людини

ГРУПОВІ ЕКСКУРСІЇ ДО МУЗЕЮ КАФЕДРИ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ

Для знайомства зі змінами, які відбуваються в організмі хворої людини

Тривалість

16:30 - 17:30

аудиторія 1

17:30 - 18:30

аудиторія 1

18:30 - 19:30

аудиторія 1

19:30 - 20:30

аудиторія 1

20:30 - 21:30

аудиторія 1

16:00 - 21:45

аудиторія 1

постійно

поверх 4

постійно

поверх 4

60 хв.

Музей кафедри анатомії людини ХНМУ,

пр. Незалежності, 12

60 хв.

головний навчальний корпус, поверх 3





Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди

РОБОТА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ З ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКИ

Стану здоров'я людини, хімічного аналізу якості продуктів харчування та питної води

ЕКСКУРСІЇ

До Зоологічного музею, живого куточку, ботанічного саду та оранжереї, Музею іграшки й зали олімпійської слави університету

ВИСТАВКА

Унікальних археологічних знахідок, анатомічних, ботанічних об'єктів, мінералів і штучних кристалів, саморобок із природних матеріалів і сміття

МАЙСТЕР-КЛАСИ

З виготовлення іграшок, орігамі, квілінгу, декоративного ліплення, східної каліграфії, проведення китайської чайної церемонії, турецького чаювання, одягання кімоно

ВИСТАВКА-ПОКАЗ

Новітніх колекцій одягу та найкращих зразків декоративно-прикладного мистецтва – творчих робіт студентів

НЕКЛЮДОВ-ФЕСТ

Демонстрація цікавих фізичних і хімічних дослідів

ЛІТЕРАТУРНІ ТУРНІРИ, ІНТЕРАКТИВНІ МОВНІ ІГРИ, МАТЕМАТИЧНІ ВІКТОРИНИ Й ФОКУСИ, ЗАОЧНІ ПОДОРОЖІ ЗАПОВІДНИМИ ТЕРИТОРІЯМИ ХАРКІВЩИНИ

ВИСТУПИ УЧНІВСЬКИХ ТВОРЧИХ КОЛЕКТИВІВ ХУДОЖНЬОЇ САМОДІЯЛЬНОСТІ

Жіночий хоровий колектив, тріо бандуристів, естрадний та академічний вокал, оркестр народних інструментів, спортивної команди з чирлідінгу

ВИСТАВКА СТАРОВИННИХ І РІДКІСНИХ ВИДАНЬ

Із фондів наукової бібліотеки університету



16:00 – 22:00

Тривалість

20 хв.

поверх 1, хол

30 хв.

корпус Б, поверх 2, кабінет 220 (Зоологічний музей, живий куточок); територія університету (ботанічний сад, оранжерея); корпус В, поверх 2, кабінет 211 (Музей іграшки); корпус Г, поверх 1, аудиторія,

10 хв.

поверх 1, хол

20 хв.

поверх 2, хол

10 хв.

поверх 1, хол

15 хв.

поверх 1, хол

15 хв.

корпус А, поверх 2, аудиторії 216, 217, 218

15 хв.

майданчик біля парадного входу до університету

ПОСТІЙНО

поверх 2, хол





Харківський національний університет внутрішніх справ

ВІДЕОФІЛЬМ ПРО УНІВЕРСИТЕТ

Знайомство з факультетами

ПОКАЗОВІ ВИСТУПИ АНСАМБЛЮ БАРАБАНЩИЦЬ І ВЗВОДУ КАРАБІНЕРІВ

ІНТЕРАКТИВНІ ПРЕЗЕНТАЦІЇ ОСВІТНЬОЇ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ НА ЛОКАЦІЯХ:

- навчальний відділ поліції та криміналістичний полігон
- кафедра тактичної та спеціальної фізичної підготовки
- кафедра вогневої підготовки
- тактичне містечко та смуги перешкод
- навчально-тренувальний центр протидії кіберзлочинності та моніторингу кіберпростору
- навчально-тренувальний полігон з моделювання та протидії кібератакам
- Науковий парк «Наука та Безпека» (проект «Безпечна Слобожанщина»)
- спортивні майданчики, багатофункціональний тренувально-спортивний комплекс «Динамо-Арена» та спеціалізовані аудиторії
- Музей університету



Тривалість

16:30 - 17:30

аудиторія 1

17:30 - 18:30

аудиторія 1

10-15 хв.

навчальний відділ поліції та криміналістичний полігон

кафедра тактичної та спеціальної фізичної підготовки

кафедра вогневої підготовки

тактичне містечко та смуги перешкод

навчально-тренувальний центр протидії кіберзлочинності та моніторингу кіберпростору

навчально-тренувальний полігон з моделювання та протидії кібератакам

Науковий парк «Наука та Безпека» (проект «Безпечна Слобожанщина»)

спортивні майданчики, багатофункціональний тренувально-спортивний комплекс «Динамо-Арена» та спеціалізовані аудиторії

Музей університету

16:00 – 19:30





Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна



16:00 – 22:00

ВІДЕОФІЛЬМИ ПРО УНІВЕРСИТЕТ

ВІДЕОКЛІП ПРО ФАКУЛЬТЕТ РАДІОФІЗИКИ, БІОМЕДИЧНОЇ ЕЛЕКТРОНИКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

ДЕМОНСТРАЦІЯ РОБОТИ ЛАЗЕРІВ

ДЕМОНСТРАЦІЯ РОБОТИ ФОТОННИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РІЗНИХ ХВОРОБ, ПРИЛАДІВ ДЛЯ БІОТЕХНОЛОГІЙ

(система для нейрональних досліджень, комп'ютерний та портативний фотоплетизмограф, система телеметрії показників серцевої активності)

ДЕМОНСТРАЦІЯ ПРИЛАДІВ:

- озонатори для дезінфекції складських приміщень
- акустичний пеленгатор

ФЕСТИВАЛЬ ЦІКАВИХ НАУКОВИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ ІЗ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ

ШОУ ФАНТАСТИЧНИХ ХІМІЧНИХ ДОСЛІДІВ

ЕКСКУРСІЯ ТЕРИТОРІЄЮ АСТРОНОМІЧНОЇ ОБСЕРВАТОРІЇ

ВІДЕРОЛИКИ ПРО СОНЯЧНУ СИСТЕМУ І ВСЕСВІТ НАУКОВО-ПОПУЛЯРНІ ЛЕКЦІЇ

СПОСТЕРЕЖЕННЯ У ТЕЛЕСКОПИ ОБСЕРВАТОРІЇ (за ясної погоди)

ДЕМОНСТРАЦІЯ РОБОТИ ДРОНУ

ДЕМОНСТРАЦІЯ ВНУТРІШНЬОГО СВІТУ РІДКІСНИХ МІНЕРАЛІВ

ВИСТАВКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ ВЧЕНИХ УНІВЕРСИТЕТУ

ГРУПОВІ ЕКСКУРСІЇ ДО МУЗЕЮ ПРИРОДИ УНІВЕРСИТЕТУ

ГРУПОВІ ЕКСКУРСІЇ ДО МУЗЕЮ ІСТОРІЇ УНІВЕРСИТЕТУ

ГРУПОВІ ЕКСКУРСІЇ ДО МУЗЕЮ АРХЕОЛОГІЇ УНІВЕРСИТЕТУ

ГРУПОВІ ЕКСКУРСІЇ ДО НАВЧАЛЬНОГО ЦЕНТРУ «ЛАНДАУЦЕНТР»

Тривалість
60 хв.
головний корпус, поверх 1, хол

60 хв.
головний корпус, поверх 3, аудиторія 3-9

ПОСТІЙНО
головний корпус, аудиторія 2-10

ПОСТІЙНО
головний корпус, поверх 1, хол

ПОСТІЙНО
головний корпус, поверх 1, хол

ПОСТІЙНО
головний корпус, поверх 1, хол і поверх 2, хол актової зали

60 хв.
головний корпус, поверх 1, хол

60 хв.
НДІ астрономії, вул. Сумська, 35, (сад імені Т.Г. Шевченка)

60 хв.
НДІ астрономії, вул. Сумська, 35, (сад імені Т.Г. Шевченка)

60 хв.
НДІ астрономії, вул. Сумська, 35, (сад імені Т.Г. Шевченка)

17:00; 18:00; 19:00 (20 хв.)
майданчик біля головного корпусу університету

ПОСТІЙНО
головний корпус, поверх 1, хол

ПОСТІЙНО
головний корпус, поверх 1, хол

17:00; 17:30; 18:00; 18:30 (30 хв.)
вул. Трінклера, 8

30-45 хв., головний корпус, поверх 2

30 хв., головний корпус, поверх 1

30 хв., майдан Свободи, 6 (вхід із боку «Kharkiv Palace Hotel»)





Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

МАРШРУТ «ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ»:

- **«3D-моделювання».** Майстер-клас із 3D-моделювання. Візуалізація 3D-об'єктів у спеціалізованих програмних продуктах
- **«Стань Genius у кіберспорті».** Кіберспорт – це нова захоплююча галузь ІТ, що стрімко розвивається! Вже сьогодні призовий фонд чемпіонату світу з кіберспорту більше ніж у турнірів «Grand Slam» із великого тенісу. Завітайте до нас та отримайте шанс розкрити свій талант!
- **Майстер-клас від професіоналів із розробки веб-сайтів.** Інтернет – це четвертий вимір нашого життя. Щоб почуватися легко і невимушено у кіберпросторі, дізнайтеся з нами про основи веб-програмування й front-end розробки, юзабіліті веброзробки та розмітку тексту, прийоми блогінгу та влучну типографіку, розміщення в хмарі та багато іншого
- **Управління штучним інтелектом.** Запрошуємо до знайомства із секретами штучного інтелекту! Вам цікаво дізнатися, як працює штучний інтелект? Чи, можливо, нейронні мережі? Або «Machine Learning» і «Big Data»? Як створити комфортне середовище для життя й професійної реалізації? Штучний інтелект – це галузь інформаційних технологій, що визначає тренди розвитку світової науки й формує майбутнє
- **Чат-боти в освіті.** Запрошуємо дізнатися, як створити свого електронного репетитора «Чат-бот» із застосуванням штучного інтелекту для допомоги у підготовці до ЗНО
- **Секрети Smart-освітлення.** Знайомство з системами розумного освітлення: світлодіодні світильники під мікроскопом, розумна лабораторія в дії
- **Майстер-клас зі світлового дизайну.** Запрошуємо дізнатися, як створити світлові ефекти для власної фотозони
- **«Driver's stress».** Майстер-клас «Визначення емоційного стану водія»
- **«Digital автоматика».** Майстер-клас зі створення автоматизованих систем управління
- **Відновлювальна енергетика.** Розкриття секретів роботи відновлювальних джерел енергії: вітрогенератор, фотоелектрична панель, сонячний колектор
- **Нафтогазова інженерія.** Знайомство з таємницями видобування та транспортування нафти й газу

МАРШРУТ «ТВОРЧА МАЙСТЕРНЯ»:

- **Дизайн.** Занурення у світ сучасного креативного дизайну
- **«Tourist spot».** Знайомство зі спортивним туризмом. Вікторина з туристичної й географічної тематики
- **«World of Dance».** Флеш-моб танців народів світу
- **«Gis Guide».** Майстер-клас з проведення геодезичних вимірювань
- **«Modeland».** Майстер-клас з полігонального моделювання
- **«Старий-новий Харків».** Художня виставка робіт Олександра Іванова-Нікольського
- **«Рідкий соус».** Запрошуємо опанувати нові техніки образотворчого мистецтва
- **«Field-Map».** Запрошуємо до міні-дендраріуму на майстер-клас із картування ландшафту
- **Скульптурна майстерня.** Майстер-клас від провідних скульпторів
- **Універсальний дизайн.** Майстер-клас із безбар'єрної архітектури



Тривалість
30 хв.

ЦТТ «Мегаліс» поверх 1, центральний корпус

аудиторія 225, поверх 2, центральний корпус

аудиторія 226, поверх 2, центральний корпус

аудиторія 218а, поверх 2, центральний корпус

аудиторія 508, поверх 5, новий електротехнічний корпус

аудиторія 708, поверх 7, новий електротехнічний корпус

аудиторія 704, поверх 7, новий електротехнічний корпус

аудиторія 348, поверх 3, адміністративний корпус

аудиторія 508, поверх 5, новий електротехнічний корпус

хол, поверх 3, центральний корпус

аудиторії 331,332, поверх 3, новий електротехнічний корпус

30 хв.

червоний хол, поверх 1, центральний корпус

паркова зона університету, вул. Маршала Бажанова, 17

хол центрального входу

паркова зона університету, вул. Маршала Бажанова, 17

червоний хол, поверх 1, центральний корпус

дзеркальний хол, поверх 1, центральний корпус

червоний хол, поверх 1, центральний корпус

паркова зона університету, вул. Маршала Бажанова, 17

червоний хол, поверх 1, центральний корпус

червоний хол, поверх 1, центральний корпус

16:00 – 23:00





**Харківський національний
університет міського
господарства
імені О.М. Бекетова**

МАРШРУТ «ЕКОЛОГІЯ +»:

**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE
ZUSAMMENARBEIT GMBH (GIZ)**



Завітайте до кабінету божевільного вченого для участі в конкурсі з енергоефективності від Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ) та отримайте приз

- **Clearwater – формула життя.** Мікробіологічні дослідження природної води. Визначення якісних параметрів питної води. Електролізний спосіб отримання «живої» та «мертвої» води
- **Екологічна безпека.** Запрошуємо вас перевірити якість води, землі та повітря у найновітнішій лабораторії, опанувати інноваційні технології енергоефективності та ресурсозбереження
- **Майстер-класи з «Life Security»:**
 - «Навчання прийомам серцево-легеневої реанімації на тренажері»
 - «Вимірювання шуму»
 - «Проведення дозиметричного контролю»

МАРШРУТ «КРЕАТИВНА ХІМІЯ»:

- **«Smart-хімія»**
Досліди з інноваційними Smart-матеріалами
- **«PVC Lab»**
Долучайтеся до створення нового лакофарбового покриття
- **«CERAMIC LABORATORY»**
Запрошуємо опанувати технологію виготовлення керамічних виробів

МАРШРУТ «MISSION POSSIBLE»:

- **Тренінги «Тренд – лідерство»**
 - «Команда-сила»
 - «Знайди нове рішення»
 - «Поясни без слів»
- **Автостопом міжнародною економікою**
Знайомство з основами міжнародної економіки
- **«Self-Branding»**
Майстер-клас із формування власного бренду у соціальних мережах
- **«У спортивному стилі»**
Майстер-класи від відомих спортсменів Харкова



16:00 – 23:00

Тривалість

ПОСТІЙНО

хол центрального корпусу, поверх 4

30 хв.

аудиторія 228, поверх 2, адміністративний корпус

аудиторія 105, поверх 1, адміністративний корпус

аудиторія 348, поверх 3, адміністративний корпус

30 хв.

аудиторія 504, поверх 5, центральний корпус

аудиторія 102, поверх 1, новий електротехнічний корпус

аудиторії 101, 104, поверх 1, будівельний корпус

30 хв.

ЦТТ «Мегаполіс», поверх 1, центральний корпус

ЦТТ «Мегаполіс», поверх 1, центральний корпус

Дзеркальний хол, поверх 1, центральний корпус

Спортивна зала



«ДРУКУВАТИ – ЦЕ ЦІКАВО!»

Оглядова екскурсія лабораторією технологій флексографського друку й поліграфічного обладнання
 Майстер-клас із виготовлення печатних форм для друку

«ЖИВА ФОТОГРАФІЯ»

Майстер-клас з анімації фотографій.
 Підготовка та друк сертифікату учасника зі своєю фотографією

НАУКОВИЙ ПАРК «СИНЕРГІЯ»

Оглядова екскурсія аудиторіями парку. Презентація напрямків і технологій навчання

«СЕКРЕТИ ЛАЗЕРНОГО ГРАВІЮВАННЯ»

Демонстрація технології лазерного гравіювання на різних поверхнях

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

Можливість відчувати себе в іншій реальності в кріслі симулятора

«ЕЛЕКТРОННО-ЛАЗЕРНИЙ СТРЕЛЬЦЬКИЙ ТРЕНАЖЕР»

Можливість перевірки своїх навичок зі стрільби по рухомих цілях

«3D-ПРИНТЕР»

Демонстрація роботи експериментальної моделі 3D-принтера

«ПЛАТФОРМА ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ РІШЕНЬ».

Демонстрація роботи налагоджувальної плати на базі CPLD Xilinx XC9572XL

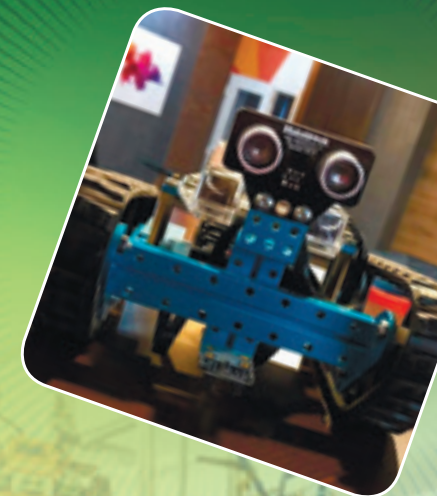
МОДУЛЬ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ПАЦІЄНТА Демонстрація проведення досліджень із контролю сенсомоторних реакцій рук людини

«АНТИШПИГУН»

Демонстрація виявлення закладних пристроїв і побічних сигналів за допомогою пристрою на основі DTV-приймача

МАЙСТЕР-КЛАС «СТВОРИТИ ЕКСПЕРТНУ СИСТЕМУ – ЦЕ ПРОСТО»

За короткий час добровільні експерти – дівчина та юнак – створять експертні системи з оцінки протилежної статі

Тривалість
20 хв.
*кафедра медіасистем і технологій, дослідний завод,
 корпус «З» (к. 9)*
30 хв.
*кафедра медіасистем і технологій, аудиторії 504і та 410і,
 корпус «І»*
40 хв.
*науковий парк «Синергія»,
 корпус «І», поверх 6*
20 хв.
лабораторія лазерних та оптоелектронних технологій, корпус «І», поверх 2
20 хв.
*лабораторія лазерних та оптоелектронних технологій, корпус
 «І», поверх 2*
30 хв.
лабораторія лазерних та оптоелектронних технологій, корпус «І», поверх 2
15 хв.
лабораторія лазерних та оптоелектронних технологій, корпус «І», поверх 2
15 хв.
*кафедра автоматизації проектування обчислювальної техніки, лабораторія 320,
 головний корпус*
15 хв.
кафедра електронних обчислювальних машин, лабораторія 33, корпус «З»
20 хв.
кафедра безпеки інформаційних технологій, лабораторія 341, головний корпус
30 хв.
*кафедра економічної кібернетики, лабораторія 202,
 корпус «І»*


«АВІОНІКА – ІНТЕЛЕКТ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ»

Майстер-клас із програмування вбудованих систем авіоніки

Тривалість

30 хв.

кафедра проектування та експлуатації електронних апаратів, лабораторія 405 корпус «1»

«НАНОМАТЕРІАЛИ Й НАНОТЕХНОЛОГІЇ – ДОСЛІДЖЕННЯ НА ПОРОЗІ МАЙБУТЬОГО»

Цікава бесіда про наукові дослідження кафедри в галузі наноматеріалів і нанотехнологій

30 хв.

кафедра вищої математики, аудиторія 312, корпус «1»

«ТЕХНІЧНА ЕКСПЕРТИЗА – ВИМІРЮЄТЬСЯ ВСЕ»

Виміряти можна все навколо себе, у тому числі й нематеріальне. Хочете контролювати якість свого життя – вимірюйте правильно! Демонстрація рекламного фільму, презентація, вікторина, цікаві вимірювання за участю відвідувачів

30 хв.

кафедра метрології та технічної експертизи, аудиторія 55, корпус «3»

МАЙСТЕР-КЛАС ІЗ ТРИВИМІРНОЇ ГРАФІКИ ТА АНІМАЦІЇ «3D-НІЧ»

Розповідь про те, як створюються 3D-персонажі ігор і мультфільмів, як їх оживляють, якою буває анімація, як виглядають і де живуть ті чарівники, які все це створюють

30 хв.

кафедра медіаінженерії та інформаційних радіоелектронних систем, лабораторія тривимірної графіки і анімації, аудиторія 44, корпус «3»

«ПРОЕКТУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ СИСТЕМ»

Презентація сучасного підходу проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС». Демонстрація розробок кафедри

30 хв.

кафедра мікропроцесорних технологій і систем, аудиторія 40, корпус «3»

«ТЕЛЕМАГІКА»

Інтерактивний пізнавальний медіа-проект для дітей на тему телевізійних професій. На вас чекає багато творчості й креативу. Застосування технології «WorkShop», де ведучими, авторами сценарію, журналістами, відеооператорами, відеомонтажерами й звукооператорами стають самі діти

30 хв.

телецентр

«МАЙСТЕР-КЛАС ІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ»

30 хв.

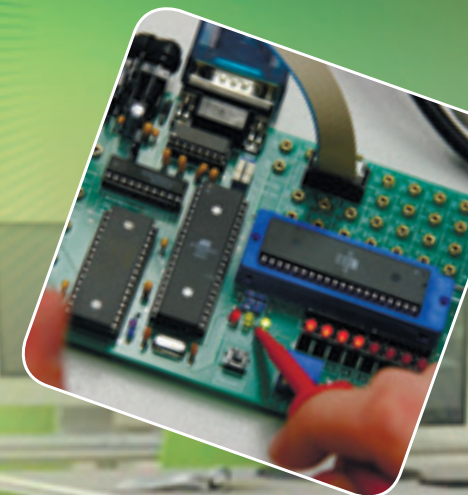
аудиторії 451

«ЗАХОПЛЮЮЧИЙ СВІТ ЕЛЕКТРОНІКИ – МІКРОПРОЦЕСОРИ, РОБОТИ, ДРОНИ»

Презентація, майстер-клас із робототехніки, конкурс на швидкість збірки, призи переможцям (У перерві – чай, соки, смаколики)

40 хв.

аудиторії 208





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. Усі елементи стенду зібрані з повнорозмірних комплектуючих вітчизняного й зарубіжного виробництва

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ПРАКТИЦІ. Знайомство із сучасними комп'ютерними технологіями. Участь в одночасному автоматизованому тестуванні одним комп'ютером групи до 100 осіб. Презентація прикладу простого, дешевого й ефективного рішення задач, демонстрація проходження міні-тестування з питань ЗНО. Реальні приклади підключення кількох десятків USB-клавіатур до комп'ютера, участь у випалюванні малюнків і надписів на різних матеріалах, різанні лазерним гравером

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, а також унікальна можливість отримати річний абонемент у професійну Школу психології (2019/2020)

КОМП'ЮТЕРНІ 3D-ТЕХНОЛОГІЇ В ДИЗАЙНІ. Знайомство із сучасними комп'ютерними 3D-технологіями з можливістю самостійної розробки об'єктів у програмі 3D-моделювання й реального їх виготовлення на 3D-принтері, на якому за методами швидкого прототипування виготовляються як художні моделі, моделі ювелірних виробів, так і складні функціональні деталі. Голографічна технологія дозволяє демонструвати віртуальні моделі в динаміці. Для засобів 3D-реклами використовується голографічна піраміда. У цьому пристрої в просторі формується зображення 3D-об'єкту, здатного рухатися та змінюватися

ПАРК ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. Завітайте до нашого найнезвичайнішого та найдивовижнішого парку. Ви соромитеся людей і не знаєте, як підтримати розмову? У вас є бажання керувати? Вам дуже хотілося б опинитися хоча б на одну хвилинку по той бік парти чи дошки? Ваша мета бути гарними батьками й виховати гарних дітей, але ви не знаєте, як це зробити? Тоді вам до нас! Завітайте на прогулянку до нашого чудового парку, де ви на власні очі побачите, що всі ваші бажання та мрії можуть здійснитися, а Велика Педагогіка вам у цьому допоможе. Вашій увазі інноваційні вправи, літак бажань, образ ідеального педагога, човник педагогічних роздумів і сінквейни щодо професійних перспектив



16:00 – 22:00

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

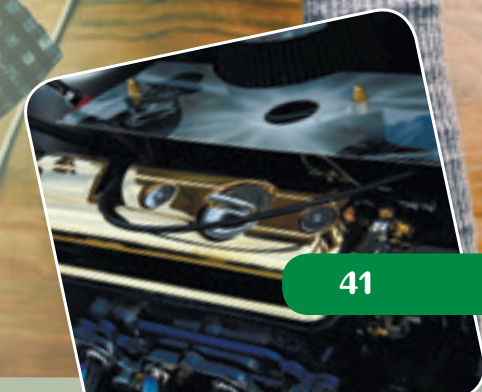
30 хв.

вул. Університетська, 16

Ви не заблукаєте!

Ми будемо супроводжувати та наставляти

Вас протягом всієї подорожі!





Харківський навчально-науковий
інститут Державного вищого
навчального закладу
«Університет банківської справи»



16:00 – 22:00

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ-ПРАКТИКУМ ЕЛЕКТРОННОГО ПІДРУЧНИКА
З ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ДЛЯ ШИРОКИХ ВЕРСТВ
НАСЕЛЕННЯ**

Тривалість

20 хв.

мала читальна зала

ГРА-ТРЕНІНГ «ЗАОЩАДЖУЙ ІЗ ЗАДОВОЛЕННЯМ»

20 хв.

аудиторія 307

МІНІ-ІТ-ХАКАТОН

30 хв.

хол біля актової зали

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ
«FINTECH»**

10 хв.

аудиторії 402, 404

МАЙСТЕР-КЛАС «ПІВГОДИНИ З ЖИТТЯ БАНКІРА»

на базі навчально-тренувального комплексу «FinTech»

30 хв.

аудиторії 402, 404

ГРА-КВЕСТ «ІДЕЇ ОЩАДНОСТІ»

30 хв.

навчальний корпус

ПРЕЗЕНТАЦІЯ «ІСТОРІЯ БАНКІВНИЦТВА НА ХАРКІВЩИНІ»

з використанням експозиції Музею грошей

20 хв.

Музей грошей

**ТРЕНІНГОВЕ ЗАНЯТТЯ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ «MONEY MAKES
THE WORLD GO ROUND, DOESN'T IT?»** із використанням сучасного

програмного забезпечення лінгафонного кабінету

30 хв.

аудиторії 508, 509

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕКИ ІНСТИТУТУ

10 хв.

бібліотека

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ УНІКАЛЬНИХ НАУКОВИХ І НАВЧАЛЬНИХ
ВИДАНЬ, У ТОМУ ЧИСЛІ, АВТОРАМИ ЯКИХ Є НАУКОВЦІ ТА
ВИКЛАДАЧІ УНІВЕРСИТЕТУ**

10 хв.

читальна зала





Харківський планетарій імені Ю.А. Гагаріна

МУЗЕЙ «КОСМОС»

Тривалість
постійно
поверх 1

ВИСТАВКА «ІНШІ СВІТИ»

картини художника-косміста Дмитра Павленка

постійно
поверх 3, виставкова зала

СЕАНСИ ПОВНОКУПОЛЬНОЇ НАУКОВО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ «ТАЄМНИЦІ СВІТУ» У 2-Х ЧАСТИНАХ

Частина 1: пояснення фізичних властивостей світла, особливостей оптичного спектру, використання властивостей світла в науці. Частина 2: знайомство з тим, як властивості світлового променя та скла допомогли вченим створити телескопи

16:30
17:30
18:30
19:30
20:30
21:30
зоряна зала



16:00 – 22:00

STEM-школа «Inventor»



ВИСТАВКА

Подорож островом LEGO з командою викладачів STEM-школи «INVENTOR». Конструкції з LEGO для дітей різного віку. Для дошкільнят – ігри з героями мультфільмів з LEGO. Для молодших школярів – можливість запрограмувати й «погодувати» крокодила. Для старших школярів – справжній робо-хоккей

Тривалість
постійно 16:00 – 22:00

Харківський національний університет міського
господарства імені О.М. Бекетова
4-й поверх, центральний корпус



vodafone

Vodafone Україна

ВІДКРИТА ЛЕКЦІЯ «НЕ ВАРТО БОЯТИСЯ ПОВСТАННЯ МАШИН. КРАЩЕ ЙОГО ОЧОЛИТИ»

Світ рухається в бік абсолютно нової економічної моделі, в основі якої лежить глобальна зміна технологій. Ці технології вже прийшли й активно впроваджуються: нові покоління зв'язку, інтернет речей, великі дані, штучний інтелект. Це період нових можливостей і виходу на новий виток розвитку, адже інновації впроваджуються не заради інновацій, а заради поліпшення життя

ОСНОВНІ ТЕЗИ:

- Технологічна революція 4.0. Тренди
- Еволюція технологій зв'язку як основа цифрової економіки
- Світ, де речі ходять в інтернет і передають величезні масиви даних – розібратися, щоб зрозуміти навколишній світ

ДОПОВІДАЧІ:

Владислав Войтович – Digital Strategist Vodafone Україна, керує впровадженням і розвитком цифрових каналів комунікації
Микола Тракнов – начальник Департаменту цифрових рішень і платформ Vodafone Україна
Володимир Рибалко – начальник Департаменту Customer Value Management (Big Data)

АКЦІЯ В INSTAGRAM

Пост від Vodafone із питанням на тему технологій, наприклад, IoT або Big Data. Серед усіх, хто правильно відповість, розігруватиметься смартфон

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

ХІБС

21.09.2019 Ніч Науки

ВіаВінний



ХДУХТ

ХНУРЕ

ХНЕУ

ХНМУ

ХАІ

ХНАДУ

ХГУ

НФаУ

ХНПУ

ХТУ ХПІ

ХНУМГ

УкрДУЕТ

Харківський планетарій

УІПА

Умовні позначення

- маршрут 1
- маршрут 2
- маршрут 3

Маршрут №1

(Центральний), кожні 15-20 хв.

- 1 м-н Свободи, ст. м. «Держпром»
- 2 Харківський національний автомобільно-дорожній університет, вул. Ярослава Мудрого, 25
- 3 Харківський гуманітарний університет «Народна українська академія», вул. Лермонтовська, 27
- 4 Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», вул. Кирпичова, 2
- 5 Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, вул. Маршала Бажанова, 17
- 6 Український державний університет залізничного транспорту, м-н Фейербаха, 7
- 7 Українська інженерно-педагогічна академія, вул. Університетська, 18
- 8 Харківський планетарій імені Ю.О. Гагаріна, пров. Кравцова, 15
- 1 м-н Свободи, ст. м. «Держпром»

Маршрут

№2 (Олександрівка), кожні 30 хв.

- 1 м-н Свободи, ст. м. «Держпром»
- 2 Харківський національний медичний університет, просп. Науки, 4
- 3 Харківський національний економічний університет імені С. Кузнеця, Харківський національний університет радіоелектроніки, просп. Науки, 14 (біля станції метро)
- 4 Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ «Університет банківської справи», просп. Перемоги, 55
- 5 Харківський державний університет харчування і торгівлі, вул. Клоцьківська, 333
- 3 Харківський національний економічний університет імені С. Кузнеця, Харківський національний університет радіоелектроніки, просп. Науки, 14 (біля метро)
- 2 Харківський національний медичний університет, просп. Науки, 4
- 1 м-н Свободи, ст. м. «Держпром»

Маршрут №3

(Салтівка), кожні 30 хв.

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

Старт усіх маршрутів: о 16:00



+38 (057) 725-34-18



nightofscience.kharkiv-travel.com.ua



KharkivNightofScience



KharkivNightofScience

БЕЗКОШТОВНИЙ ТРАНСФЕР МІЖ ЛОКАЦІЯМИ



Партнери



giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH