



Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Інженерний тиждень «KPISchool»

ОНЛАЙН/ОФЛАЙН

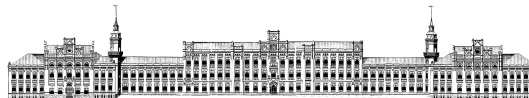
**ЗАПРОШУЄМО УЧНІВ 8-11 КЛАСІВ**

## ПРОГРАМА

### Інженерний тиждень KPISchool

### 25.03.-29.03.2024

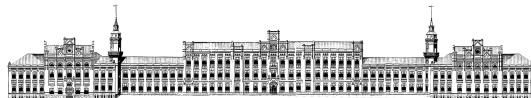
Дата проведення	Час проведення	Факультет/інститут	Опис	Формат проведення
25.03.2024 (понеділок)	12:00-15:00	Факультет електроенерготехніки та автоматики	<b>"Енергетична Майстерня: Від Виробництва до Споживання"</b> 12:00 Тематична екскурсія та дискусія: Електромобілі, роботи та 3D-принтери: будова і функціонування 13:00 Тематична екскурсія та дискусія: Електрична мережа, штучний інтелект та Smart Grid: що спільного в цих виразах? 14:00 Майстер-клас: Таємниці сонячних панелей. Що приховано між поверхнею фотомодуля і розеткою електроживлення?	На території університету





**ЗАПРОШУЄМО УЧНІВ 8-11 КЛАСІВ**

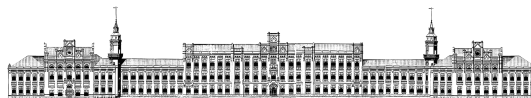
Дата проведення	Час проведення	Факультет/інститут	Опис	Формат проведення
26.03.2024 (вівторок)	11:00-15:00	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	<p><b>“Сучасні ІТ технології в інжинірингу та постмайтінгу”</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>3D моделювання та 3D друк як сучасний метод виробництва. Від ідеї до втілення в матеріалі.</b></li></ul> <p>Слухачі заходу власноруч друкуватимуть на 3D принтері свою першу власну деталь та отримують всебічне уявлення щодо сучасного обладнання з 3D друку конструкційних деталей, набудуть перших практичних навичок роботи у програмі з 3D моделювання.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Геодезичні вимірювання на місцевості при землевпорядкуванні, будівництві, видобутку корисних копалин.</b></li></ul> <p>Слухачі відчують себе фахівцями з виконання високоточних геодезичних робі і створення топографічних карт для геодезичного забезпечення проектування, будівництва та експлуатації інженерних споруд (будинків, дачних ділянок, метро, тунелів, підземних переходів).</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Улаштування енергоефективної системи освітлення.</b></li></ul> <p>Слухачі познайомляться з різними типами джерел світла та їх основними характеристиками. Зможуть безпомилково обирати їх для різного виду діяльності</p>	На території університету





**ЗАПРОШУЄМО УЧНІВ 8-11 КЛАСІВ**

Дата проведення	Час проведення	Факультет/інститут	Опис	Формат проведення
			<p>(навчання, розваги, роботи з ПК). Кожен слухач отримає доступ та навички роботи із безкоштовними застосунками для смартфона щодо вимірювання світлотехнічних характеристик, проектування, моделювання системи освітлення власного помешкання.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Міжнародний студентський радіотехнічний клуб UT7UZA, КПІ ім. Ігоря Сікорського.</b></li></ul> <p>Слухачі здійзнять в ефірі подорож по країнам світу, послухають азбуку Морзе та поспілкуються з радіоаматорами. Познайомляться з новітніми видами радіозв'язку, моделюванням, конструюванням та виготовленням антен для роботи через місяць, переглянуть спортивні дипломи і QSL-картки від радіоаматорів світу. Зустріч з Романом Братчиком, членом клубу, який провів 4 зимівки на Українській полярній станції "Академік Вернадський" в якості радиста бази.</p>	
27.03.2024 (середа)	13:00-14:00		<b>Оглядова екскурсія кампусом</b>	На території університету





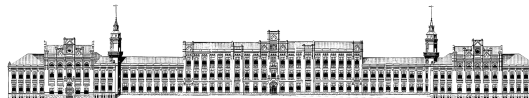
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Інженерний тиждень «KPISchool»

ОНЛАЙН/ОФЛАЙН

**ЗАПРОШУЄМО УЧНІВ 8-11 КЛАСІВ**

Дата проведення	Час проведення	Факультет/інститут	Опис	Формат проведення
	14:00-16:00	Хіміко-технологічний факультет	<b>"Хімічні технології в дії"</b> Презентація спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Майстер-класи "Хімічні технолог. Цікаві досліди в дії". Цікаві досліди.	На території університету
	15:00-16:00	Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації	<b>"Кібербезпека особистого простору"</b> Огляд основних загроз, що можуть впливати на користувача в мережі. Огляд гучних кібератак в історії України. Поради з виявлення фейкових	Онлайн





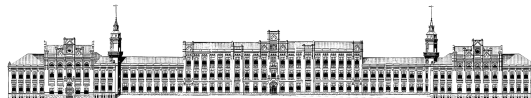
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Інженерний тиждень «KPISchool»

ОНЛАЙН/ОФЛАЙН

**ЗАПРОШУЄМО УЧНІВ 8-11 КЛАСІВ**

Дата проведення	Час проведення	Факультет/інститут	Опис	Формат проведення
			телеграм-каналів. Рекомендації з безпечного користування кіберпростору та простих, але ефективних засобів захисту.	
28.03.2024 (четвер)	14:00-16:00	Факультет біомедичної інженерії	<b>"Живі клітини: як біосистеми в біомедичній інженерії"</b> Майстер-клас по роботі з різними біологічними об'єктами: на прикладі клітин тварин та бактеріальних клітин.	На території університету
29.03.2024 (п'ятниця)	14:00-15:00		<b>Оглядова екскурсія кампусом</b>	На території університету





Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Інженерний тиждень «KPISchool»

ОНЛАЙН/ОФЛАЙН

**ЗАПРОШУЄМО УЧНІВ 8-11 КЛАСІВ**

Дата проведення	Час проведення	Факультет/інститут	Опис	Формат проведення
	15:00-17:00	Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем	<b>"Інформація та шляхи її передачі: від азбуки Морзе до супутника"</b> - лекція про зв'язок (від Морзе і Павлова до сучасного LTE і супутників); - практика паяємо і складаємо: ліхтарик кишеньковий.	



Для участі в заходах та отримання посилання на онлайн зустрічі - реєстрація обов'язкова

