

Національний технічний університет «ХПІ» запрошує на навчання!

#3 от 09.02.2010

Ректор НТУ «ХПІ», Заслужений діяч
науки і техніки України,
лауреат Державної премії України,
д. т. н., професор Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

Шановний друже! Сьогодні ти робиш вибір – вибір професії, вибір справи всього життя, вибір долі, зрештою. Ми підтримуємо твої мрії, твої бажання – здобути сучасну освіту, цікаво й наповнено прожити студентські роки і відбутися як Особистість. І ми допоможемо тобі в цьому! Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» має всі умови для розвитку кожного свого студента, для підготовки його до успішної праці в будь-якій галузі, для побудови ним у майбутньому особистої кар'єри.

Будьмо знайомі!



У 2010 році Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» відзначає 125-річчя від дня заснування. У своєму розвитку він пройшов довгий, складний і знаменний шлях: пережив кілька воєн і революцій, кардинальні зміни суспільно-політичного й економічного ладу, безліч реформ системи освіти, змінював свої назви й структуру, та ніколи не зраджував своєму високому покликанню – забезпечувати розвиток вітчизняної науки і промисловості висококваліфікованими науковими й інженерними кадрами.

Діяльність університету протягом 125-річної історії свідчить про активний вплив його на розвиток науки і освіти та практично усіх галузей економіки України. Тисячі його вчених і педагогів, сотні тисяч випускників внесли гідний вклад у розвиток вітчизняної та світової науки, техніки й промисловості, культури і вищої освіти, стали активними учасниками й безпосередніми творцями науково-технічного прогресу.

Шлях найстарішого технічного вузу у незалежній Україні – це шлях до вступу в

Болонський процес, до інтеграції у європейський і світовий освітній простір. Університет, як відомий навчальний заклад, прийнято до складу міжнародних організацій. НТУ «ХПІ» є повноправним членом 5 міжнародних асоціацій університетів, а саме: Міжнародна асоціація «Університети за демократію»; Асоціація університетів Чорноморського басейну; Асоціація університетів, що підписали Болонську декларацію; Асоціація Євро-Азійських університетів.

Харківський політехнічний дійсно став «центром культури, знань і досліджень», якими, за Болонською угодою, мають бути справжні університети. НТУ «ХПІ» за багатьма рейтингами посідає провідне місце серед вищих навчальних закладів України. За висновками рейтингу Scopus наш вуз посідає друге місце серед технічних вузів після Київського політеху (загальне 6 місце серед 75 кращих ВНЗ); лабораторії ЮНЕСКО в Україні – друге місце серед технічних вузів після Київського політеху (загальне 5 місце серед 200 закладів). НТУ «ХПІ» увійшов також до числа 100 університетів світу, що стали переможцями студентської командної першості із програмування.

Визначальною і невід'ємною рисою освіти, що її забезпечує своїм вихованцям наш університет, завжди була і є її фундаментальність. З Харківським політехнічним пов'язані імена лауреата Нобелівської премії Л. Д. Ландау, всесвітньо відомих вчених – академіків М. М. Бекетова, П. П. Буднікова, А. К. Вальтера, А. М. Ляпунова, М. Д. Пильчикова, К. Д. Синельникова, В. А. Стеклова, Г. Ф. Проскури, І. І. Стрелкова, В. М. Хрущова, С. С. Уразовського, А. П. Філіппова, В. І. Атрощенко, А. С. Бережного, А. М. Підгорного, і, в першу чергу, засновника НТУ «ХПІ» й Київського політехнічного – професора В. Л. Кирпичова.

Саме вони встановили високу «планку» для рівня освіти майбутнього інженера, його загальної обізнаності і високої професійності. І такий підхід дозволив свого часу вперше в колишньому Союзі створити в ХПІ фізико-механічний факультет для навчання на ньому інженерів нового типу на базі поєднання фундаментальної фізико-математичної підготовки з глибоким засвоєнням інженерної практичної роботи. Ці традиції продовжують нині такі факультети НТУ «ХПІ», як інженерно-фізичний, фізико-технічний, інформатики і управління, автоматики і приладобудування. Основа промисловості – механіко-технологічний, машинобудівний факультети – постійно оновлюють зміст навчальних програм, розвивають нові технології, забезпечують своїм студентам сучасний рівень освіти, високу інформаційну підготовку. В традиціях нашого університету чуйне реагування на потреби і виклики часу. За останні 10 років ми розпочали підготовку фахівців за 40 новими спеціальностями – цього вимагають розвиток науки і техніки в усьому світі та в нашій державі.

Високий і свого роду ексклюзивний рівень підготовки забезпечує своїм випускникам Харківський політехнічний, вже протягом 4 десятиліть готуючи за індивідуальними навчальними планами спеціалістів (5,5 року) та магістрів (6 років). Нинішні студенти 1–4 курсів навчаються за кредитно-модульною системою відповідно до європейських вимог. Для цього впроваджені нові навчальні плани, нові форми відомостей і залікових книжок. Розроблені також європейські інформаційні пакети та додаток до диплому у зв'язку з тим, що вже з нинішнього, 2010 року, НТУ «ХПІ» почне видавати своїм випускникам дипломи, які визнаються європейською спільнотою.

Десятки всесвітньо відомих науково-педагогічних шкіл НТУ «ХПІ» плідно працюють і

продовжують традиції своїх великих попередників. Вчені Харківського політехнічного відіграли провідну роль у зародженні української технічної науки в галузях механіки, теорії міцності, прикладної хімії, авіації, ядерної фізики й криогеніки, електро- та теплоенергетики, тракторобудування, тепловозобудування і т. п.

Свідченням високого рівня наукової та професійної підготовки, яку забезпечує своїм випускникам НТУ «ХПІ», є той факт, що вони плідно і творчо працюють на важливих посадах у державних, дипломатичних, суспільних та інших структурах нашої держави. Вихованці університету, їх уже понад 150 тисяч, визначали й будуть визначати технічну політику в Україні. У плеяді випускників НТУ «ХПІ», що досягли видатних результатів у своїй діяльності, 6 Героїв Радянського Союзу, 20 Героїв Соціалістичної Праці, 4 Герої України, 1 Герой Росії, 158 лауреатів Державних премій СРСР та України, 30 лауреатів Ленінських премій, 31 міністр СРСР та України, 33 Заслужені діячі науки і техніки, 139 директорів заводів, 64 ректори вузів і директори НДІ, понад 350 професорів, докторів наук. 22 з них стали дійсними членами, член-кореспондентами Національної академії наук України, понад 100 отримали Державні премії.

В НТУ «ХПІ» навчалися видатні Генеральні конструктори, такі як А. Г. Івченко – двічі Герой Соціалістичної Праці, Генеральний конструктор з авіаційних двигунів та засновник ЗМКБ «Прогрес»; М. Д. Борисюк – Герой України, Генеральний конструктор України з бронетанкової техніки, з ім'ям якого пов'язані успіхи вітчизняного танкобудування і міжнародні контракти по їх продажу. Це також М. К. Рязанцев – Генеральний конструктор України з двигунобудування для бронетанкової техніки, М. Й. Кваша – Герой Соціалістичної Праці, Генеральний конструктор сучасних підводних човнів.

І сьогодні є видатними керівниками підприємств випускники НТУ «ХПІ», Герої України А. А. Жданов – Генеральний директор ВО «ФЕД». В. М. Лук'яненко – Президент Сумського ВО імені Фрунзе, А. А. Коваленко – Президент ЗАО «Харківська бісквітна фабрика».

Харківський політехнічний ефективно використовує для свого розвитку всі можливості, надані йому статусом національного вузу України. НТУ «ХПІ» сьогодні – це 23 факультети, 91 кафедра, факультет військової підготовки ім. Верховної Ради України, верстатострументальний технікум, науково-технічна бібліотека з фондом близько 2 млн. томів, Міжгалузевий інститут підвищення кваліфікації кадрів, центр дистанційної освіти, центр нових інформаційних технологій, центр стратегічного планування, науково-дослідницька частина, три науково-дослідницьких інститути. Працюють магістратура, аспірантура, докторантура, щороку працівники університету захищають понад 50 кандидатських і докторських дисертацій.



В НТУ «ХПІ» навчається понад 26 тисяч студентів за 94 спеціальностями і 320 аспірантів, до цього числа входять близько тисячі іноземців з 31 країни світу. Їх навчають 1700 викладачів, 175 із яких доктори наук і професори, а понад 800 – кандидати наук і доценти. Серед них 17 Заслужених діячів науки і техніки та Заслужених працівників вищої школи України, 11 лауреатів Державних премій, 3 академіки та член-кореспонденти НАН України, 26 академіків галузевих АН України.

Напередодні 125-річчя університету ми з задоволенням відзначаємо, що наукові школи НТУ «ХПІ» зберегли свій потенціал, а більша їх частина – навіть розвинули. Інновації в економіку України забезпечують 40 наукових шкіл Харківського політехнічного. Діяльність вчених університету націлена на вирішення актуальних для економіки України науково-технічних проблем.

НТУ «ХПІ» займає передові позиції в Україні з наукової діяльності. Про його високий статус і актуальність досліджень свідчать Державні премії України та Премії Президента України для молодих вчених. Розробки вчених університету відзначені за останні 10 років 11-ма Державними преміями України. Слід відзначити, що найбільших успіхів наші науковці досягають у співпраці з виробничниками. Наукові дослідження і госпдоговірні розробки виконуються на замовлення таких визначальних для економіки Держави підприємств, як ДП «Завод ім. Малишева», КБ ім. Антонова, ЗМКБ «Прогрес» ім. Івченка, ДП «ФЕД», ВАТ «Турбоатом», ВАТ «Харківський тракторний завод», Казенне підприємство ХКБД, Сумське ВО ім. Фрунзе та ще понад 100 вітчизняних фірм і підприємств, а також закордонних фірм з різних країн світу, таких як Росія, Німеччина, США, Англія, Франція, Бельгія, Іспанія, Австрія, Південна Корея, Угорщина, Румунія, Польща, Італія, Китай, В'єтнам, Індія, Нідерланди, Данія, Швеція, Греція тощо. Серед цих замовників: «General electric» та «Boeing» (США), Voilentechnik (Швейцарія), Nuovo Pignone (Італія), Samsung Aerospace (Корея), Siemens (Німеччина), Bharat (Індія) тощо.

НТУ «ХПІ» має договірні відносини із 100 університетами з 35 країн світу, щорічно бере участь у виконанні 30–35 міжнародних грантів.

Науковці університету подали в минулому навчальному році 79 заявок на винаходи і отримали 67 патентів, у тому числі 8 – зі студентами, які є активними учасниками наукових

досліджень. Досягнуті наукові результати негайно стають надбанням навчального процесу, що гарантує сучасний рівень освіти відповідно до науково-технічного прогресу.



Про високий рівень підготовки, який забезпечує НТУ «ХПІ», свідчать визначні успіхи студентів на конкурсах і олімпіадах. На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук минулого року були представлені роботи 83 політехніків. 35 із них стали його переможцями, посівши 12 перших, 11 других місць і 12 третіх. Команда програмістів-політехніків НТУ «ХПІ» стала переможцем півфіналу Міжнародних змагань зі спортивного програмування, увійшовши до числа 100 найсильніших команд світу і у фіналі Першості світу в Китаї зайняла 14 місце.

Студентські роки – це не лише копітка навчання, це й час стрімкого розвитку Особистості, всіх творчих здібностей людини. Для цього у студентів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» є чудові можливості. Це і Палац студентів, де в творчих колективах (а їх понад 20) захоплено працюють сотні студентів і викладачів, де яскраво й весело проходять усі наші свята – вручення дипломів і зустрічі першокурсників, дні факультетів і новорічні вечори, фестивалі музики і КВК та багато іншого. Лише за минулий рік тут проведено 64 культурно-масових заходи, у яких взяли участь понад 43 тисячі учасників і глядачів. Це і спортивний комплекс з басейном, ігровим та легкоатлетичним залами, який рішенням Кабінету Міністрів України включено до числа баз олімпійської підготовки. Щодня його відвідують понад 3 тисячі студентів, викладачів та співробітників. Тут кожен студент знаходить собі вид спорту до вподоби, тут куються перемоги у спорті високих досягнень. У нашому університеті є чемпіони світу і Європи, учасники Олімпійських ігор і члени збірних команд України. Лише за минулий рік наші спортсмени вибороли понад 80 золотих медалей, в тому числі на змаганнях світового і європейського рівнів, понад 40 срібних і понад 50 – бронзових. Університет протягом останніх 8 років є переможцем універсіад України серед вищих навчальних закладів із числом студентів понад 10 тисяч.

Нові здобутки і перемоги прагнуть подарувати політехніки своєму університету до його славного ювілею, який ми з вами, дорогі друзі, будемо відзначати цього року. Ті з вас, хто обере НТУ «ХПІ» та успішно подолає вступні випробування, будуть святкувати разом із великим і дружнім колективом політехніків. Бажаю всім вам, шановні абітурієнти,

наполегливості в досягненні поставленої мети і сподіваюся вітати вас студентами
найкращого вузу – Національного технічного університету «Харківський політехнічний
інститут»!