

Про НТУ "ХПІ"



Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", заснований в 1885 році, — найстаріший технічний ВНЗ лівобережжя України.

Його історія стала невід'ємною частиною науково-технічної, інтелектуальної та культурної історії України. З Харківським політехнічним університетом пов'язані імена лауреата Нобелівської премії Л.Д.Ландау, всесвітньо відомих вчених - академіків Н.Н. Бекетова, П.П. Буднікова, А.К. Вальтера, А.М. Ляпунова, С.П. Тимошенко, М.Д. Пільчикова, К.Д. Синельникова, В.А. Стеклова, Е.І. Орлова, Г.Ф. Проскури, І.І.Стрелкова, В.М.Хрущова, С.С. Уразовського, А.П. Філіпова, В.І. Атрощенко, А.С. Бережного, А.М. Підгорного, почесних докторів Д.І. Менделєєва і М.Є. Жуковського, а також засновника НТУ "ХПІ" й Київської політехніки професора В.Л. Кирпичова та інш.

З університетом пов'язано зародження української технічної науки у галузях механіки, теорії міцності, прикладної хімії, авіації, ядерної фізики та кріогеніки, електро- та теплоенергетики, тракторобудування, тепловозобудування тощо.

За роки існування університет підготував понад 150 тисяч інженерів. 22 вихованця університету стали членами кореспондентами, дійсними членами Національної Академії наук України, більше 110 отримали Державні премії.

Сьогодні в ньому навчаються понад 26 тис. студентів, 400 аспірантів, працюють 1700 викладачів та науковців, серед яких 190 докторів наук і професорів та понад 800 кандидатів наук і доцентів. В університеті готуються фахівці з машинобудування, автоматики, електротехніки, електроніки, хімічних технологій, систем управління, високих фізичних та мікропроцесорних технологій, психології, економіки підприємств, бізнесу тощо, всього за 96 спеціальностями.

Тільки НТУ "ХПІ" готує фахівців з таких важливих галузей техніки як турбобудування для атомних, теплових, гідравлічних електростанцій, потужного електромашинобудування,

тракторобудування, котло-реакторбудування, технології жирів та жирозамінників, танкобудування, електроізоляційної, кабельної, конденсаторної техніки.

З 1991 року НТУ "ХПІ" веде навчання по індивідуальним навчальним планам, які передбачають наскрізну математичну, гуманітарну, інформаційну, економічну та екологічну підготовку.

В університеті здійснюється підготовка фахівців за трьома кваліфікаційними рівнями. Перший рівень – навчання 4 роки з наданням кваліфікації бакалавр, другий і третій – навчання 5,5 років з наданням кваліфікації інженер або магістр – 6 років.

Сучасна політика керівництва Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України спрямована на забезпечення активної участі нашої держави у Болонському процесі. Представники університету прийняли участь у всіх заходах, які були проведені МОН України, починаючи з листопада 2003р.

19 травня 2005р. на Бергенському самміті Міністрів освіти європейських країн Україна офіційно приєдналася до Болонського процесу, а 16 вересня 2005р. ректором університету від імені НТУ „ХПІ” була підписана в м. Болонья (Італія) Велика Хартія Університетів.

Основним чинником Болонського процесу є нерозривна єдність в університетах навчального і наукового процесів.

40 наукових шкіл національного технічного університету "ХПІ" визнано далеко за межами країни, в першу чергу з проблем фізики металів, високих технологій металообробки, енергозбереження, електроприводу, двигунів внутрішнього згорання, танкобудування, кераміки і композитів, синтезу жирів, азотної кислоти, нафтових палив, електрохімії, систем керування космічними апаратами, промислової та біомедичної електроніки, інформаційних технологій, систем управління тощо.

За останні роки вчені НТУ "ХПІ" отримали 12 Державних премій України в галузях науки, техніки, архітектури, 2 премії НАН України ім. С.О.Лебедева та В.Є.Лашкарьова, 5 премій Президента молодим вченим.

В університеті ефективно працюють 37 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників освіти України, 32 лауреата Державних премій, 30 академіків НАН та галузевих АН України.

Унікальний експериментальний комплекс НДПКІ «Молнія», обсерваторія інституту Іоносфери та науково-дослідний комплекс по вивченню газодинамічних та теплофізичних процесів в турбомашини кафедри турбінобудування університету Постановами Кабінету Міністрів України віднесені до таких наукових об'єктів, що становлять національне надбання Держави.

Спільною Постановою Міносвіти і НАН України на базі НТУ "ХПІ" створено Північно-Східний регіональний центр науково-освітньої комп'ютерної мережі України (URAN). Це забезпечує плідну діяльність потужної інформаційної системи університету, до складу якої входять:

- одна з найбільших в Україні корпоративна комп'ютерна мережа (ЛКМ), що поєднує близько 3000 функціональних ЕОМ у 21 корпусі університетського кампусу та 12 гуртожитках;
- найкрупніший серед ВНЗ країни потужний вузол системи "Інтернет", на базі якої задіяно міську науково-освітню мережу; до її складу входять 20 установ освіти та науки м.

Харкова.

НТУ "ХПІ" постановою Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України затверджено, як регіональний центр з технічних засобів і нових інформаційних технологій навчання. Прикладні комп'ютерні програми, розроблені фахівцями університету, використовуються при вивченні фундаментальних, професійно-орієнтованих та спеціальних дисциплін. Набуває розвитку дистанційне навчання.

Функціонує проблемна лабораторія дистанційної освіти, яка забезпечує загальноукраїнську підготовку викладачів дистанційного навчання як дистанційно, так і тренінгово-очно. Університет є партнером декількох віртуальних університетів. Створено центр і факультет дистанційного навчання.

НТУ "ХПІ" має сучасну матеріально-технічну базу з розвиненою інфраструктурою, яка дозволяє забезпечити навчально-виховний процес, проведення наукових досліджень та вирішувати соціальні проблеми: забезпечення студентів та викладачів житлом, оздоровлення та лікування співробітників, підвищення майстерності спортсменів. В складі університету діють: Палац студентів з танцювальними та виставочними залами, спортивний комплекс з 2 плавальними басейнами, 2 спортивно-оздоровчих табори (м.Алушта - 300 місць, м.Чугуїв - 200 місць), профілакторій на 100 місць, їдальня на 1700 посадкових місць, корпус в санаторії "Бермінводи" на 57 місць, гуртожитки на 7380 місць, а також 7 житлових будинків.

Університет співробітничав за міжнародними програмами, проектами, грантами з ВНЗ, вченими США, Англії, Німеччини, Канади, Франції, Італії, Японії, Індії, Китаю та інших країн світу. Його партнерами є зарубіжні вищі навчальні заклади та фірми практично з усіх континентів світу.

Сьогодні у ВНЗ навчаються більш ніж 1500 іноземних студентів і аспірантів. Щорічно понад 300 співробітників і студентів з НТУ "ХПІ" від'їжджають до зарубіжжя на навчання, для ознайомлення з науковими, учбовими здобутками наших партнерів.

Університет став повноправним членом 5 міжнародних об'єднань: Асоціації вищих навчальних закладів Європи, Асоціації університетів за демократію, університетів Чорноморського регіону, Євразійських університетів, а також університетів, які підписали Болонську декларацію.

Запрошуємо Вас на навчання до Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" — провідного навчально-наукового центру України. Гарантуємо високу якість навчання, відповідні умови праці, побуту і відпочинку на протязі всього періоду. При необхідності викладачі підготовчого факультету допоможуть Вам оволодіти українською і російською мовами, підвищити знання з математики, фізики, хімії, інформатики тощо.