

Вчора, сьогодні, завтра



Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" (НТУ "ХПІ"), заснований у 1885 році, є фундатором шести нині діючих вузів, серед яких Національний аерокосмічний університет "Харківський авіаційний інститут", Харківський національний технічний університет радіоелектроніки, Харківський державний університет будівництва і архітектури, Національний Східноукраїнський університет, Сумський державний університет. В 1997 році на базі філії НТУ "ХПІ" у м. Кременчук відкрито політехнічний інститут.

НТУ "ХПІ", акредитований за найвищим IV рівнем, здійснює підготовку фахівців за 95 спеціальностями на денній та за 69 на заочній формі навчання.

У 2000 році Указом Президента України університету присвоєно статус Національного вищого навчального закладу України.

НТУ "ХПІ", акредитований за найвищим IV рівнем, здійснює підготовку фахівців за 95 спеціальностями на денній та за 69 на заочній формі навчання.

У 2010 році Національному технічному університету "ХПІ" надано статус самоврядного (автономного) дослідницького національного університету. Постанова Кабінету міністрів України щодо надання статусу дослідницького у тому числі наказує Міністерству фінансів передбачати, починаючи з 2011 року, під час складання проектів Державного бюджету України кошти для організації стажування наукових і науково-педагогічних працівників, аспірантів, докторантів та навчання студентів університетів у провідних вітчизняних та зарубіжних наукових установах і вищих навчальних закладах, а також для розвитку матеріально-технічної бази, створення науково-навчальних центрів, забезпечення університетів науковим обладнанням та новітніми засобами навчання."

Сьогодні НТУ "ХПІ" має найвищі в Східній та Південній Україні обсяги ліцензованого прийому: понад 5600 місць за денною формою навчання, понад 4500 місць – за заочною. План прийому на перший курс, тобто кількість місць для безкоштовного навчання, у 2010

році очікується на рівні 2165 місць за денною та 216 за заочною формою. В університеті навчаються понад 25 тисяч студентів.

НТУ "ХПІ" є єдиним вищим навчальним закладом в Україні, що готує інженерні кадри з таких напрямків, як турбінобудування, котло- та реакторобудування, електроізоляційна, кабельна і конденсаторна техніка, технологія жирів та жирозамінників.

В університеті діє 19 факультетів денної форми навчання, центр заочного навчання, центр дистанційної та доуніверситетської підготовки, центр підготовки іноземних громадян, міжгалузевий інститут підвищення кваліфікації кадрів з нових напрямів розвитку науки і техніки, три науково-дослідних і проектно-конструкторських інститути.

До складу НТУ "ХПІ" входять Гвардійський ордена червоної зірки факультет військової підготовки імені Верховної Ради України, Верстатострументальний технікум (м. Харків) та Полтавський політехнічний коледж.

З метою забезпечення якісної підготовки студентів, розвитку та удосконалення форм і методів довузівської підготовки, відбору професійно-орієнтованої молоді в НТУ "ХПІ" створений центр та доуніверситетської підготовки, до складу якого входять підготовче відділення, підготовчі курси та їх філії у містах Ізюмі, Балаклії, Полтаві, Бердянську, а також підготовче відділення та підготовчі курси, на яких абітурієнтів готують для проходження незалежного тестування. Також абітурієнтів навчають на підготовчих курсах факультету інтегральної підготовки, факультету економічної інформатики і менеджменту, Чернівецького факультету, а також елітарних школах провідних факультетів НТУ "ХПІ".

Університет розвивається як багатопрофільний вищий навчальний заклад. Сьогодні в його складі 92 кафедри, з яких 63 випускаючі. За останні 5 років відкрита підготовка фахівців з 8 нових спеціальностей, в тому числі у 2008 році – "Інструментальне виробництво" та "Якість, стандартизація та сертифікація" (МШ), "Соціологія" (БФ), у 2010 – "Консолідована інформація" (КІТ).

НТУ "ХПІ" має військову кафедру, яка готує студентів за 11 військовими спеціальностями з присвоєнням військового звання молодший лейтенант запасу. Підготовка на військовій кафедрі проводиться на контрактній основі. Термін навчання – 2 роки, починаючи з 3 курсу.

В НТУ "ХПІ" існує дворівнева система сприяння працевлаштуванню випускників. Кафедри активно підтримують контакти з профільними підприємствами, відслідковуючи їх потреби. Протягом навчання студенти проходять виробничу практику на підприємстві за своєю спеціальністю.

Кожного року навесні кафедри запрошують представників підприємств на відкриті презентації випускників для зустрічей зі студентами останніх курсів та укладання тристоронніх договорів про працевлаштування, за якими випускник набуває статусу молодого спеціаліста. За договорами працевлаштовуються більше 95 % випускників.

З 2004 року в НТУ "ХПІ" створено Центр кар'єри для студентів. Мета Центру – сприяти активному вибору та пошуку роботи студентами. Центр допомагає студентам визначитись, яка робота найбільш відповідає їх здібностям, розшукати інформацію про потенційних роботодавців та презентувати себе роботодавцеві (написати резюме та підготуватися до

співбесіди). Центр кар'єри також надає студентам інформацію про поточні вакансії підприємств.

Щороку в квітні Центр кар'єри запрошує студентів і роботодавців на Ярмарок робочих місць – захід, де роботодавці мають нагоду зустріти студентів різних курсів та спеціальностей НТУ "ХПІ" та запропонувати їм вакансії, місце для практики або поширити інформацію про своє підприємство. В Ярмарку "Політех - 2010" взяли участь 43 компанії, організації та підприємства, які представили близько 500 вакансій. Ярмарок відвідали більше 2500 студентів університету.

Особлива увага в університеті приділяється системному підходу удосконалення організації навчально-виховного процесу, а також радикальному вдосконаленню змісту освіти фахівців. На основі порівняльного аналізу навчальних планів провідних вищих навчальних закладів України, держав ближнього зарубіжжя, США (Масачусетський технологічний інститут), країн Європи (Магдебурзький технічний університет) та створення структурно-логічних схем розроблені нові навчальні плани, в яких знайдено оптимальне поєднання гуманітарних, природничо-математичних та технічних знань спеціалістів.

В навчальні плани впроваджені розроблені в університеті концепції "Гуманізація вищої інженерної освіти – стратегія поведінки сучасного інженера" та концепція виховної роботи зі студентами. За новими навчальними планами університет вже кілька років готує фахівців трьох рівнів: бакалаврів (термін навчання 4 роки), спеціалістів (1,5 років) та магістрів (2 роки.).

Сьогодні НТУ "ХПІ" діє і розвивається, втілюючи в життя принципи Болонської декларації (Хартії європейських університетів), до якої він приєднався у 2005 році.

В університеті наполегливо впроваджуються в навчальний процес комп'ютерні та телекомунікаційні технології: діє 101 комп'ютерний клас з загальною кількістю сучасних комп'ютерів понад 2500 одиниць, які підключені до локальної мережі університету і до мережі Internet.

Складовою частиною системи безперервної інженерної підготовки в університеті є структура післявузівської освіти, яка створена на базі міжгалузевого інституту підвищення кваліфікації. Він забезпечує підготовку фахівців за спеціальністю "Інтелектуальна власність", а також перепідготовку за спеціальностями: "Економічна кібернетика", "Облік та аудит", "Менеджмент організацій" та "Інтелектуальна власність".

Університет укомплектований професорсько-викладацьким складом, який становить біля 1700 чол. Серед них – 151 доктор наук, 870 кандидатів наук, 20 Заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників вищої школи України, 33 лауреати державної премії, 3 академіка НАН України, 26 академіків галузевих АН України.

Наукова організація – "Інститут іоносфери", що входить до складу НТУ "ХПІ", має унікальну обсерваторію, устаткування якої ставить цей інститут на одне з провідних місць в світі щодо можливостей досліджень іоносфери. Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Молнія" за технічним оснащенням дійсно відноситься до провідних закладів України і світу. На його базі акредитовано єдиний в Україні Центр сертифікаційних випробувань електротехнічних засобів "Імпульс".

Поширюються науково-технічні, навчально-методичні та культурні зв'язки з провідними вищими навчальними закладами США, Великобританії, Німеччини, Франції, Польщі, Угорщини, Румунії, Китаю, В'єтнаму. Зараз в університеті навчається близько 1300 іноземних студентів з 30 країн світу.

Університет має сучасну матеріально-технічну базу з розвинутою інфраструктурою, яка дозволяє не тільки забезпечити навчально-виховний процес, проведення наукових досліджень, але й вирішувати соціальні проблеми: забезпечення студентів та викладачів житлом, оздоровлення та лікування співробітників та студентів.

В складі університету діють: 13 гуртожитків на майже 8000 місць, 7 житлових будинків, Палац студентів з танцювальними та виставочними залами, сучасний спортивний комплекс з двома плавальними басейнами, 14 спортивними залами, 2 спортивно-оздоровчих табори (у Малому Маяку, поблизу м. Алушта, Крим – 300 місць, та у Фігуровці, поблизу м. Чугуїв – 200 місць), профілакторій на 100 місць, їдальня на 1700 місць. Бібліотека університету нараховує 8 читальних залів, книжковий фонд має понад 2 млн. примірників і є однією з найбільших у місті Харкові. У 2004 році розпочато будівництво книгосховища університетської бібліотеки, яке планують завершити у 2010 р.

Керівництво Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут" здійснює ректор Товажнянський Леонід Леонідович доктор технічних наук, професор, Заслужений працівник вищої школи України, Заслужений діяч науки і техніки, академік Академії інженерних наук та Академії наук вищої школи, лауреат Державної премії України, почесний академік Академії педагогічних наук України, кавалер ордена князя Ярослава Мудрого.