

Першокурсник ХПІ – перспективи та можливості

[Бесідувала П. Ніколенко]

#20-21 от 17.11.2016



У перші дні вересня на факультеті комп'ютерних і інформаційних технологій (КІТ) відбулася традиційна зустріч представників відомих комп'ютерних фірм зі студентами першого курсу. КІТ факультет співпрацює з такими відомими комп'ютерними фірмами, як EPAM Systems, NIX Solutions Ltd., TEAM International Services Inc, Zfort Group. Там наших студентів із задоволенням беруть і на стажування, і працевлаштовують. Декан КІТ факультету професор Микола Йосипович Заповловський розповів газеті «Політехнік» про підготовку і перспективи майбутніх фахівців. Своїми враженнями про перші дні навчання поділилися з нами і самі новачки-політехніки.

Професор М. Й. Заповловський: «Цього року до КІТ факультету вступило 242 першокурсники. Наші студенти оволодівають такими спеціальностями: «Комп'ютерна інженерія» (комп'ютерні системи та мережі; системне програмування; спеціалізовані комп'ютерні системи); «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» (системи штучного інтелекту; інформаційні технології консолідації знань); «Телекомунікації та радіотехніка» (телекомунікаційні системи та мережі); «Електроніка» (мультимедійні інформаційні технології і системи). Вони отримують фундаментальну математичну підготовку, а також досконало опановують комп'ютерну та мікропроцесорну техніку, системне програмування та сучасні інформаційні технології. Ми забезпечуємо індивідуальну роботу кожного завдяки застосуванню сучасних навчальних технологій, широкому впровадженню обчислювальної техніки, засобів і програмного забезпечення при використанні мов програмування різного рівня, застосуванню сучасних математичних методів і пакетів прикладного програмного забезпечення і т. д. У нас готують фахівців найвищого рівня, які відповідають світовим стандартам... В цьому нам дуже допомагає співробітництво з провідними комп'ютерними фірмами.

Однією з перших фірм, із якою ми почали співпрацювати, була NIX Solutions Ltd. Її президент – к. т. н. Ігор Брагінський, випускник кафедри обчислювальної техніки та програмування

(ОТП). Згідно з договором про співробітництво компанія NIX Solutions проводить тестування студентів КІТ факультету, потім вони мають можливість навчатися там за індивідуальними програмами та працювати.

У 2012 році розпочалося активне співробітництво КІТ факультету з фірмою EPAM Systems (генеральний директор О. І. Чеботар, директор філії в м. Харків Сергій Шкурупій, менеджер із розвитку персоналу к. т. н., доцент М. В. Почебут).

Основний вид діяльності цієї фірми – розробка системного програмного забезпечення, сучасних інформаційних корпоративних систем, систем автоматизації документообігу, ERP систем із повним супроводом розробки робочого циклу: проектування, тестування, підтримка. Завдяки активній підтримці М. Почебута на кафедрі ОТП була створена сучасна комп'ютерна лабораторія на 20 робочих місць. У ній в першій половині дня навчаються студенти, а в другій половині співробітники фірми проводять заняття з тими студентами, які пройшли за конкурсом і претендують на роботу в філіях фірми. Згідно з договором студенти проходять у фірмі виробничу практику, стажуються. Студенти і викладачі отримують там матеріали для написання наукових робіт, випускників фірма із задоволенням бере на роботу.

У 2011 р. на КІТ факультеті при кафедрі «Системи інформації» створено мережеву академію CISCO. Навчальний клас лабораторії має 14 комп'ютерів та обладнання, призначене для підготовки фахівців у галузі мережевих технологій. Очолює академію Заслужений працівник освіти України, академік Української технологічної академії, Почесний доктор Мішкольцького університету, Відмінник освіти України, проф. В. О. Кравець. Крім того, упродовж 1998–2012 рр. він був координатором 19 проектів TEMPUS/TACIS та понад 60 проектів різноманітних європейських та світових програм».

Так от, на зустріч з першокурсниками цього року прийшли керівник напрямку тестування тренінгового центру компанії EPAM Systems Євгеній Сакайло; керівник тренінгового центру компанії Zfort Group Тетяна Тумар; координатор навчального центру компанії NIX Solutions Ltd. Вікторія Ковтун; а також завідувач кафедри мультимедійних інформаційних технологій та систем, д. т. н., професор С. М. Порошин; заступник завідувача кафедри інформатики та інтелектуальної власності, к. т. н., доцент С. О. Галкін; завідувач кафедри «Обчислювальна техніка та програмування» (ОТП), д. т. н., с. н. с. С. Г. Семенов; керівник мережевої академії CISCO, професор В. О. Кравець; заступник декана КІТ факультету, к. т. н., професор В. В. Скородєлов; декан КІТ факультету, к. т. н., професор М. Й. Заполовський.

Марія Павлова, Олександр Воїнов та Ярослав Широкоград з групи КІТ-26а у числі щасливих першокурсників 2016-го. У вчорашніх школярів очі сяють, вони хочуть вчитися і в захваті від того, що стали студентами одного з найстаріших технічних вузів України та отримують перспективну спеціальність.

Олександр Воїнов: «Представники фірм та викладачі нашого факультету розповідали нам про можливість працювати у відомих компаніях. Ми дізналися про те, що 10–15 осіб з кожного потоку щорічно працевлаштовуються в цих фірмах, а також про те, що за нашими успіхами у навчанні стежитимуть наші майбутні роботодавці! Тобто ці підприємства зацікавлені в нас, як у фахівцях, а значить ми маємо непоганий шанс не тільки стати

першокласним спеціалістом, а й отримати хорошу роботу!»

Ярослав Широкоград: «Мені дуже подобається програмування. Нам вже зараз, у перші дні навчання, часто пропонують вирішити таке складне завдання, що спочатку не розумієш, з якого боку до нього підійти. Але потім, коли усі проблеми крок за кроком долаються і, нарешті, ми досягаємо результату, а потім отримуємо цілісний продукт, стає дуже радісно! Мені, як і моїм однокашникам, було дуже цікаво дізнатися про відомі компанії та можливості, які є в нас, студентів КІТ факультету. Я б дуже хотів пройти стажування, наприклад, у компанії EPAM Systems, у майбутньому, можливо, працювати за кордоном...»

Марія Павлова: «Вступити до НТУ «ХПІ» мені допомогла елітарна школа «Політехнік». Курс програмування мені викладала доцент кафедри ОТП Олена Петрівна Черних. І за час підготовки до ЗНО я твердо вирішила, що піду навчатися на програміста! Мені дуже сподобалася зустріч з керівниками провідних компаній, яку організували для нас, першокурсників. Одразу ж з'явилися нові плани, ідеї... Я зрозуміла, що ХПІ – це мій вірний вибір, а зараз потрібно досконало вивчати мови програмування та оволодівати іноземними мовами...»

Як зазначила професор кафедри ОТП, куратор 1 курсу Світлана Юріївна Гавриленко, підготовку майбутніх студентів, а згодом і фахівців провідних компаній КІТ факультет розпочинає ще зі школярів. У 2016 році на кафедрі ОТП відкрилася комп'ютерна школа «KIDS – IT». Відвідувачі (6–10 класи загальноосвітньої школи) вивчають програмування, основи робототехніки, вчать створювати сайти. Після 10 класу вже майбутні абітурієнти можуть продовжити навчання у елітарній школі «Політехнік», яка допоможе їм підготуватися до зовнішнього тестування.