

Зерна академії Cisco падають у добре зорану землю

Програма мережних академій Cisco
Історія успіху



«За участі Таврійського університету в Криму створено систему підготовки школярів, вчителів і студентів за програмами Cisco. Наші студенти отримують можливість міжнародної сертифікації своїх знань під час навчання в університеті, що підвищує їхню конкурентоспроможність на ринку праці».

Микола Багров

Ректор Таврійського національного університету ім. В. Вернадського, доктор географічних наук, член Президії Національної академії наук України

Таврійський університет засновано 14 жовтня 1918 року за активної участі Київського університету Святого Володимира. Першим його ректором став професор Роман Гельвіг, другим – видатний вчений Володимир Вернадський, ім'я якого нині носить вищий навчальний заклад. У серпні 1999 року указом Президента України Таврійському університету надано статус національного. Сьогодні 15 факультетів ведуть підготовку студентів за 41 напрямом, а навчаються тут близько 14 тисяч студентів. В університеті створено всі необхідні умови для роботи, і в навчальному процесі використовуються найсучасніші технології. У 2002 році в ТНУ почала діяти мережна академія Cisco, а в 2011 – Центр підготовки інструкторів академій Cisco.

Коли в червні 2002 року у Таврійському національному університеті (ТНУ), який вважається класичним через переважну більшість факультетів гуманітарного циклу, відкрили нову спеціальність – «Комп'ютерні системи і мережі», відразу вирішили звернутися до Київського національного університету ім. Шевченка з метою вивчення передового досвіду в ІТ-сфері.



«Під час зустрічі з першокурсниками я їм кажу: «Зараз ваша цінність на ринку праці невелика. Після закінчення університету та курсів академії Cisco ціна кожного з вас, як висококваліфікованого спеціаліста, може зрости до двох тисяч доларів на місяць, а то й більше. Але для цього треба наполегливо вчитись». І для тих, хто хоче з упевненістю дивитися у день завтрашній, ці слова спрацьовують».

Віктор Мілюков

Керівник Центру підготовки інструкторів академії Cisco при ТНУ ім. В. Вернадського, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії і моделювання

Дізнавшись від начальника інформаційно-обчислювального центру Ю. В. Бойка про існування програми академії Cisco, в ТНУ вже восени 2002 року зареєстрували локальну академію, невдовзі придбали устаткування, викладачі пройшли необхідну підготовку – і академія розпочала свою діяльність.

Нинішніх студентів університету вже не треба переконувати в перевагах мережної академії Cisco. Чимало обдарованих студентів цього вищого навчального закладу використовують курси академії Cisco як трамплін у майбутнє. Всі студенти-першокурсники за напрямом підготовки «Комп'ютерна інженерія» вивчають курс «IT Essentials», а більшість студентів 2-го, 3-го та 4-го курсів навчаються за програмою CCNA (Cisco Certified Network Associate – Сертифікований Cisco спеціаліст з мереж). Окремі випускники університету захищають дипломні роботи, використовуючи технології та устаткування Cisco. А «бойові» студенти здійснюють проекти нових мереж за замовленнями комерційних фірм.

Студенти академії беруть участь у змаганнях Cisco, що проводяться в рамках програми академії. Так, у 2013 році випускник академії Андрій Борзунов виборов призове четверте місце у Всеукраїнському змаганні NetRiders рівня CCNA.

Розвиток академії відбувався відповідно до нових цілей і пріоритетів університету. Коли постало питання якості та кількості абітурієнтів, колектив академії дійшов висновку, що треба спрямувати зусилля на підготовку професійно орієнтованих абітурієнтів. Але водночас тут зіткнулися з проблемами викладання інформатики у школі.

«І тоді ми вирішили запропонувати школам співробітництво в рамках програми академії Cisco як шлях вирішення багатьох проблем, які перед ними постали, – розповідає завідувач кафедри комп'ютерної інженерії і моделювання ТНУ Віктор Мілюков. – Саме для цього відкрили Центр підготовки інструкторів академії Cisco. Ми обговорили це питання на всіх рівнях – від Міністерства освіти і науки АРК до середніх загальноосвітніх шкіл. Результат обговорення зацікавив всерйоз: курс академії Cisco додавав учителям з інформатики впевненості як фахівцям.

«У Криму, за сприяння Міністерства освіти і науки, молоді та спорту, діє ефективна система підготовки школярів та перепідготовки вчителів інформатики за програмою курсу «Основи апаратного і програмного забезпечення персонального комп'ютера», що заснована на курсі академій Cisco «IT Essentials». Ця програма дає учням реальну можливість отримувати практичні знання і навички, які, без сумніву, знадобляться їм у майбутньому. А вчителям участь в програмі дає реальне і безперервне підвищення їхньої кваліфікації, доступ до навчальних матеріалів високої якості та консультаційну підтримку професіоналів».

Наталія Гончарова

Міністр освіти і науки, молоді та спорту
Автономної Республіки Крим

Адже тепер вони мають можливість безперервно удосконалювати свою кваліфікацію, користуватися навчальними матеріалами високої якості, отримувати постійну консультаційну підтримку і, в свою чергу, підвищувати мотивацію школярів за допомогою сертифікації їхніх знань та участі в змаганнях Cisco».

23 лютого 2011 року колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту Автономної Республіки Крим схвалила навчальну програму курсу за вибором «Основи апаратного і програмного забезпечення персонального комп'ютера» для учнів 10–11 класів і рекомендувала її для використання в середніх загальноосвітніх школах республіки. За основу було взято програму курсу «IT Essentials», який викладається в мережних академіях Cisco.

У 2012 році вихованець академії в Сімферопольській гімназії № 1 ім. Ушинського Владислав Тюнін завоював срібну медаль на П'ятій олімпіаді Cisco для студентів та школярів України, до фіналу якої увійшли 7 кримських школярів.

У травні 2013 року завдяки цілеспрямованій діяльності Центру підготовки інструкторів академій Cisco в Криму діяли 60 академій (з них 17 – у сільській місцевості). Пройшли навчання 80 інструкторів, які працюють у школах Сімферополя, Бахчисарая, Євпаторії, Джанкою, Феодосії та Красноперекопська, і в містечках та селах Сімферопольського, Бахчисарайського та Джанкойського районів.

Отже, програма дозволила створити ефективну систему взаємодії університет–школа–Міністерство освіти (включаючи методичні об'єднання вчителів інформатики, директорів шкіл, методистів міськвно та райвно), активізувати співпрацю зі школами та збудувати ланцюжок учень–студент–кваліфікований фахівець у сфері ІТ. Тепер щороку на напрям «Комп'ютерна інженерія» до ТНУ вступають мотивовані і краще підготовлені абітурієнти, які пройшли курс «IT Essentials» у шкільних академіях Cisco.

Центр підготовки інструкторів академій Cisco при ТНУ регулярно проводить освітні заходи для інструкторів академій Криму, семінари для вчителів інформатики з питань впровадження курсу Cisco «IT Essentials» до шкільної програми як дисципліни за вибором учня. Відбуваються конференції ConfITes для академій Cisco при школах.



Нагородження кращих інструкторів академій Cisco Криму. 2012 рік



Учасники конференції ConflTess 2012. Чатир-Дар

«Навчання в академії Cisco дало мені достойну підготовку, фундаментальні знання, а головне – надійну впевненість у завтрашньому дні. Не секрет, що спеціалістів, які мають сертифікати Cisco, високо цінують в усьому світі. На моє глибоке переконання, участь у студентських олімпіадах – це унікальна можливість перевірити на практиці свої знання і знайти нових друзів. Такі змагання спонукають до самовдосконалення і професійного розвитку, а ще ти відчуваєш причетність до спільноти таких же однодумців. Перед найкращими учасниками змагання NetRiders відкриваються обрії для подальшого кар'єрного росту. І я щиро завдячую за свої перші здобутки інструкторам і керівництву академії».

Андрій Борзунов

Випускник академії Cisco при ТНУ ім. В. Вернадського

Крім того, викладачі інформатики-інструктори програми проходять безперервне підвищення кваліфікації згідно з міжнародними стандартами і з урахуванням змін в ІТ-індустрії. У вересні 2013 року вперше пройшов День Cisco для школярів Криму. Під час цього заходу учні ознайомилися з інформацією про університет, програму академії Cisco та сучасні комп'ютерні мережі.



Оргкомітет першого Дня Cisco для школярів Криму. 2013 рік

Сьогодні, академія Cisco і Центр підготовки інструкторів при Таврійському національному університеті відіграють важливу роль при встановленні рейтингу університетів, що проводиться щороку Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України. А їхні досягнення визнають не лише в нашій державі, але й у країнах СНД та Європи.



Програма мережних академій Cisco

Більш докладна інформація про програму мережних академій Cisco – на сайтах <http://netacad.com> та <http://cisco.ua>.

