



Кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем



*Професор В. І. Пожуєв
Завідувач кафедри*

Кафедра “Програмного забезпечення автоматизованих систем” утворена 19 лютого 1993 р. під назвою “Програмне забезпечення та математичне моделювання” на базі кафедри теоретичної механіки. На той час вже були зроблені два прийоми за спеціальністю “Програмне забезпечення автоматизованих систем і обчислювальної техніки” на базі кафедри обчислювальної і прикладної математики ЗДІА. Проте поєднання специфіки загальноосвітньої і випускової кафедр було небажаним з точки зору якості підготовки спеціалістів, тому й була створена нова випускова кафедра. Вибір кафедри теоретичної механіки як основи обумовлений тим, що більшість викладачів кафедри (як правило, випускники механіко-математичних факультетів університетів) мали великий практичний досвід роботи майже на всіх мовах програмування. З дня заснування кафедру очолює професор, доктор фізико-математичних наук

В. І. Пожуєв. Працює в академії з 01.09.1978 р. на посаді доцента кафедри будівельної та прикладної механіки (до 01.05.1984 р.), завідувача кафедри теоретичної механіки (з 01.05.1984 по 19.02.1993 р.), завідувача кафедри програмного забезпечення та математичного моделювання (з 19.02.1993 р.). За час роботи в академії В. І. Пожуєв викладав і викладає такі курси: вища математика, теоретична механіка, дискретна математика, методи математичної фізики, дослідження операцій, теорія графів та теорія ігор.

У першому складі кафедри були доценти: В. Д. Біленко, Л. М. Лебедева, Л. В. Науменко, В. І. Попівський, О. Д. Шамровський, старший викладач А. І. Безверхий, асистенти: О. Г. Авраменко, В. І. Заяц, В. А. Плотніков, Н. П. Полякова, І. А. Скрипник.

Головною особливістю нової спеціальності була необхідність забезпечення навчального процесу обчислювальною технікою. У зв'язку з цим зусиллями керівництва і співробітників кафедри такий клас було створено вже до початку 1993–1994 н.р. Згодом цей клас був призначений для молодших курсів. З 1995 р. прийом на перший курс складав вже не



Професор В. І. Пожуєв у комп'ютерному класі зі студентами

менше двох груп, тому можливостей наявного комп'ютерного класу явно не вистачало. У 2000 р. розпочав роботу другий комп'ютерний клас, призначений для занять старших курсів та обладнаний більш досконалою технікою, що дозволило кожному студенту працювати за окремим комп'ютером. Локальна комп'ютерна мережа об'єднує всі робочі місця в обох класах, що також дозволяє організувати доступ до Internet через мережу академії. З вересня 2003 р. кафедра має назву "Програмне забезпечення автоматизованих систем". З квітня 2004 р. спеціальність 8.080403 кафедри акредитована ДАК за IV рівнем, що дозволило

здійснювати підготовку магістрів за спеціальністю „Програмне забезпечення автоматизованих систем”. Підготовка бакалаврів проводиться за напрямом 0804 „Комп'ютерні науки”, а з 2007 р. – за напрямом 0501 „Програмна інженерія”.

Кафедра виконує активну інноваційну роботу в галузі вітчизняних та міжнародних освітніх програм, які орієнтовані на підготовку високопрофесійних фахівців.

На кафедрі працюють висококваліфіковані викладачі, серед яких є спеціалісти, сертифіковані міжнародними лідерами з виробництва програмного забезпечення. При кафедрі працює аспірантура за фахом "Механіка деформованого твердого тіла" і "Математичне моделювання та обчислювальні методи в наукових дослідженнях". Наукове керівництво здійснюють професори, доктори фізико-математичних наук В. І. Пожуєв та О. Д. Шамровський. Невпинно зростає рівень наукової кваліфікації викладачів, про що свідчить захист кандидатських (1996 р. – В. І. Заяц, В. О. Плотніков, І. А. Скрипник, 2000 р. – А. В. Пожуєв) і докторських дисертацій (2000 р. – О. Д. Шамровський). Кафедра протягом майже 15 років готує висококваліфікованих професійних програмістів широкого профілю, здатних самостійно створювати нове програмне забезпечення прикладного та системного призначення. За цей час здійснено 12 випусків. Багато випускників кафедри працюють у провідних софтверних фірмах України та світу: Росія – Н. Лемешко, В. Вечірко, С. Фомкіна; Казахстан – О. Єрмашов; США – А. Клочко і С. Рудь; Німеччина – К. Єрмаков, О. Купріянов, М. Семенов; Ізраїль – В. Гузенко. Деякі з них захистили кандидатські дисертації. Так, випускник групи СП-92 С.В. Солодухін захистив кандидатську дисертацію і став завідувачем кафедри економічної кібернетики ЗДІА. Для отримання гідної роботи потрібно мати не тільки якісні знання, але й практичний досвід розробки програмного забезпечення. Традиційно студенти спеціальності програмного забезпечення мають можливість здобути по-



Випуск мережної академії CISCO. Слухачі зі своїм інструктором асистентом кафедри А. І. Веселовим



*Професор
О. Д. Шамровський*



*Доцент
В. І. Попівчий*



*Доцент
А. І. Безверхий
на захисті
дипломних робіт*



*Доцент
Н. П. Полякова,
керівник локальної
академії Cisco*

трібний досвід, беручи участь у автоматизації роботи різних підрозділів академії. З весни 1995 р. в академії працює автоматизована система „Абітурієнт”, яка забезпечує приймальну кампанію академії. Основу цієї системи було розроблено студентами групи СП 92 Ю. Пташником, С. Корощуповою, С. Солодухінім та О. Горностаєвим під керівництвом доцента А. І. Безверхого. Функціонування системи забезпечували також студенти і випускники кафедри Д. Сорока, С. Тарасов, Ф. Прасад, Д. Вовченко. З часом система удосконалювалась, до неї вносилися необхідні зміни, обумовлені як розширенням кола завдань, так і постійним зростанням можливостей обчислювальної техніки. Зараз система забезпечує не тільки прийом документів, а й комп'ютерне вступне тестування абітурієнтів.

Викладачі кафедри, окрім роботи зі студентами, займаються науковою та методичною діяльністю і разом мають понад 1000 публікацій у різних виданнях. Кафедра є академічним членом асоціації „Інформаційні технології України”, що дає можливість відслідковувати потреби роботодавців у цій галузі та щорічно змінювати склад спецкурсів з огляду на найсучасніші напрямки в технологіях створення програмного забезпечення. Представники найбільш відомих софтверних компаній України SoftServe, MiraTech, ApriorIT, та інших регулярно відвідують захист та передзахист дипломних та кваліфікаційних робіт магістрів. Вони знають, що тут знайдуть кваліфікованих програмістів для роботи у своїх компаніях. З травня 2005 р. при кафедрі відкрито Microsoft IT Academy, яка є частиною цілого комплексу заходів, що проводяться компанією Microsoft з метою надання студентській молоді якісних знань з продуктів Microsoft. На кафедрі працюють два спеціалісти, сертифіковані за програмами Microsoft, інструктори Microsoft IT Academy С. О. Яковлева та М. А. Безверха. Сертифіковані курси Microsoft включено до навчальних планів. З липня 2005 р. при кафедрі відкрито локальну мережеву академію Cisco. Навчання відбуваються під керівництвом інструкторів, що пройшли підготовку у регіональній академії. Участь студентів у зазначених міжнародних програмах дає можливість підготуватися до складання іспитів на отримання промислових сертифікатів з продуктів та технологій фірм Microsoft та Cisco. З жовтня 2005 р. кафедра бере активну участь у академічній програмі Sun Academic Initiative. Фірма Sun створила навчальний центр, де представлені мультимедійні курси з усіх технологій цієї фірми: Java, Java Mobile, Sun Solaris. Участь у програмі SAI дає можливість студентам кафедри online доступу для роботи з усіма курсами безкоштовно. У разі успішного навчання фірма Sun виступає як спонсор сертифікації студентів на рівень Sun Certified Java Programmer.