

ПЛІДНА РОБОТА КОЛЕКТИВУ ННІ ЕКТ ІЗ ПІДГОТОВКИ ДО НОВОГО НАВЧАЛЬНОГО РОКУ

Першого вересня наш університет гостинно зустрічає своїх студентів, як несміливих першокурсників, так і поважних шестикурсників. Для того, щоб новий навчальний рік був результативним і плідним для студентів у набутті знань з обраної професії, викладачами і співробітниками ННІ енергетики та комп'ютерних технологій попередньо була проведена значна робота з покращення матеріальної бази, умов навчання та поліпшення методичного забезпечення навчального процесу.

Запорукою досягнень колективу ННІ ЕКТ є відповідальне ставлення кожного співробітника до дорученої справи та почуття патріотизму за свій інститут, університет. Натхненниками та організаторами успішної роботи колективів кафедр є їх завідувачі - безперечні лідери у своїх колективах. При складанні планів роботи кафедр завідувачі спираються на програму сталого розвитку університету, рішення Вченої ради університету та інституту, зауваження комісії по прийому кафедр до навчального року, а також виходячи з бачення перспектив розвитку кафедр.

Традиційно кожного року ректоратом університету призначається комісія з перевірки стану готовності кафедр і навчального корпусу до нового навчального року. Минулого року та в цьому році комісію очолював перший проректор університету Тіщенко Л.М. Це дозволило йому побачити динаміку розвитку та реакцію колективів кафедр на зауваження, які були зроблені комісією у минулому році. Комісія відмітила значне покращення матеріальної бази лабораторій кафедр інституту, особливо кафедри енергетики і енергетичного менеджменту (зав. каф. професор Мірошник О.В.) та кафедри автоматизованих електромеханічних систем (зав. каф. професор Лисиченко М.Л.). Так, кафедра ЕЕМ отримала від підприємств-виробників на правах відповідального зберігання з метою навчання студентів на сучасному обладнанні наступні установки: установка ПЗР (компанія ЕЛПРО-М) та установка КСО-209 (компанія ЕНЕРГОТАЙМ). Загальна вартість такого обладнання складає більше 35 тисяч гривень. Також кафедрою було підготовлено шість нових лабораторних робіт на придбаному у 2011 році обладнанні, зокрема: система PLC технологій для передачі інформації в електричних мережах; профілактичні випробовування ізоляції силових трансформаторів із застосуванням цифрового мегометра ЦС-0202-1; програмний продукт «Моделювання режимів ЛЕП 10-0,4 кВ» та інші. За допомогою такого сучасного обладнання студенти опановують практичні навички роботи, які є необхідними для роботи після закінчення університету. Це обладнання також використовується під час навчання інженерно-технічних працівників енергетичних компаній України на курсах підвищення кваліфікації. Такі кур-

си працюють на базі інституту протягом 8 років і отримали від працівників Обленерго тільки позитивні відгуки, що свідчить про високу кваліфікацію наших викладачів. Курси також сприяють підвищенню наукового та практичного рівня співробітників ННІ ЕКТ внаслідок проведення по закінченню курсів семінарів, на яких провідні фахівці Обленерго діляться досвідом практичної роботи. Через курси підвищення кваліфікації тільки за минулий рік пройшло більше 500 спеціалістів, що дозволило університету заробити понад 400 тис. гривень, які були витрачені на покращення матеріально-технічної бази. Серед слухачів курсів підвищення кваліфікації проводиться плідна профорієнтаційна робота, яка допомагає залученню абітурієнтів, як до ННІ ЕКТ, так і до ННІ дистанційного та заочного навчання.

Зусиллями викладачів кафедр ЕЕМ і АЕМС та за допомогою АГЧ університету, були проведені ремонти у викладацьких, що значно поліпшило їх естетичний вигляд та покращило умови праці викладачів. Особливо значний внесок у ремонтні роботи зробили молоді співробітники кафедри АЕМС Гузенко В.В., Середин М.Ю., Міленін Д.М.

Великий обсяг робіт зі створення лабораторії моделювання електроприводу в АПК проведений молодими викладачами кафедри АЕМС Середином М.Ю. та Гузенком В.В. під керівництвом провідного фахівця з питань електричного приводу Хандоли Ю.М. Ініціатором створення цієї лабораторії є завідувач кафедри Лисиченко М.Л. При створенні лабораторних робіт використане сучасне обладнання провідних фірм Schneider Electric, RIGOL, PELSic та інших. Дослідження математичних моделей електроприводів та розрахунків основних їх параметрів буде виконуватися за допомогою пакету візуального моделювання MATLAB / SIMULINK на персональних комп'ютерах. Лабораторія створена для наукових досліджень магістрами кафедри з перспективою використання її для підвищення кваліфікації спеціалістів енергетичного сектору підприємств АПК. Як відомо, суттєвою проблемою впровадження нової техніки у виробництво є невідповідність інженерних кадрів до роботи з сучасною технікою і деякий страх перед нею. Вирішити ці протиріччя якраз і допоможе створена лабораторія, але залучення до підвищення кваліфікації спеціалістів енергетиків вимагає значної агітаційної роботи як серед самих спеціалістів, так і серед їх керівників. Така робота запланована колек-



Студенти-магістри в лабораторії моделювання електроприводу в АПК

тивом кафедри на найближчий час.

Великий обсяг ремонтних робіт проведено співробітниками кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій після літніх злив, які призвели до пошкодження покрівель навчальних аудиторій та часткового їх затоплення. Традиційно викладачами каф. АКІТ щорічно створюються нові лабораторні роботи з курсів: «Мікропроцесорні керуючі пристрої», «Автоматизовані системи керування технологічними процесами», «Системи автоматизованого проектування» на основі нових діалогових мікропроцесорних пристроїв, що у комплексі з існуючими програмованими логічними контролерами дозволяє моделювати і досліджувати ієрархічні багаторівневі системи комп'ютерної автоматизації. Враховуючи вимоги сучасного виробництва, кафедрою АКІТ запроваджено три нові дисципліни: «Патентознавство та авторське право» (проф. Фурман І. О.), «Основні нечіткого логічного керування» (доц. Тимчук С. О.), «Комп'ютерні засоби систем точного землеробства» (доц. Мірошник О. О.).

Значна робота виконана співробітниками кафедри електроніки та теоретичної електротехніки (зав. каф. професор Косуліна Н.Г.) з оновлення навчальних, інформаційних та лабораторних стендів. У приміщеннях кафедри відбулась суттєва заміна вікон, що призвело до додаткового навантаження на навчально-допоміжний персонал, але вони своєчасно здійснили підготовку до нового навчального року завдяки правильній організації роботи Косуліною Н.Г.

За період підготовки до нового навчального року, АГЧ університету була здійснена значна робота щодо заміни старих дерев'яних вікон на сучасні металопластикові в корпусі по вул. Енгельса, 19, що дозволить створити комфортний температурний режим у приміщеннях корпусу взимку та суттєво зекономити кошти на опалення.

Професор Романченко М.А. протягом декількох років є заступником голови обласної спілки бджолярів Харківщини. Він активно пропагує нові досягнення у цій галузі та є співорганізатором ярмарок-виставок бджолярів України, що проходять у Харкові. Участь у таких заходах дозволяє проводити профорієнтаційну роботу серед потенційних абітурієнтів та їх батьків.

Професорсько-викладацький склад ННІ ЕКТ традиційно має високий авторитет серед співробітників та студентів університету. Так, у цьому році кращим викладачем університету Вчена рада університету визнала д.т.н., професора кафедри технотроніки та теоретичної електротехніки Черенкова О.Д.

Велика увага приділяється дирекцією ННІ ЕКТ підвищенню ролі кураторства у виховному процесі. За кожною групою закріплені куратори, переважно з числа молодих викладачів, яким легше знайти спільну мову зі студентами. Особливо важливою є роль куратора у процесах адаптації першокурсників до студентського життя, перші місяці якого, як показує практика, є найбільш складними та відповідальними у формуванні ставлення студента до навчання та дотримання вимог навчального процесу. Очолюють роботу кураторів заступники директора інституту Хандола Ю.М., який прийняв у цьому році 1 курс, та Бовчалюк С.Я. – куратор 3 курсу, на який прийшли студенти після технікумів та коледжів. Робота заступника директора вимагає значної самовіддачі, організаторських здібностей, наполегливості, готовності витратити свій особистий час, уміння розуміти студентів



та поважати їх. Без цих якостей робота заступника директора неможлива. В останні роки навантаження на заступників директора значно збільшилось за рахунок змін, які відбуваються у ви-

щих навчальних закладах, але Хандола Ю.М. і Бовчалюк С.Я. оперативно і з гідністю виконують свої обов'язки. Значна організаційна робота була проведена дирекцією інституту для прийому студентів до магістратури. Традиційно ННІ ЕКТ готує велику кількість магістрів, так тепер в магістратурі на 5 курсі навчаються 117 студентів і на 6 курсі – 123. Кількість магістрів ННІ ЕКТ складає понад 44% загального контингенту магістрів університету денної форми навчання.

За результатами роботи, комісія з перевірки готовності ННІ ЕКТ до нового навчального року відмітила, що колективами всіх кафедр проведена значна робота з оновлення стендів, створення нових лабораторних робіт, покращення умов праці викладачів та навчання студентів. Перше місце за результатами перевірки було присуджено каф. АЕМС (зав. каф. Лисиченко М.Л.), друге місце – каф. ЕЕМ (зав. каф. Мірошник О.В.), третє місце – каф. АКІТ (зав. каф. Фурман І.О.).

Хочу висловити велику вдячність колективу ННІ ЕКТ за виконану роботу з підготовки до нового навчального року та побажати нових досягнень.

Мороз О.М., в.о. директора ННІ ЕКТ