

СПІЛЬНА ПРАЦЯ ОБЛАГОРОДЖУЄ ЛЮДИНУ

Однією з форм підвищення кваліфікації викладачів в ДУ «НМЦ «АГРООСВІТА» традиційно є проведення семінарів для вирішення актуальних проблем у системі агроосвіти, поліпшення зв'язку з навчальними закладами III–IV рівнів акредитації та виробництвом



ім. П. Василенка Бовчалюк С. Я., кандидат технічних наук, заступник декана факультету енергетики та комп'ютерних технологій, та Піскарьов О.М., які розповіли про сучасні тенденції в розвитку сенсорів, первинних перетворювачів інформації та інтелектуальних систем контролю і керування технологічними процесами та виробництвом в АПК, інформаційні технології, що дають змогу створювати інтелектуальні системи управління виробництвом, перетворювачів інформації.

Учасники семінару, більшість з яких – молоді викладачі, з цікавістю, жваво обговорювали питання використання інтелектуальних систем, мікроконтролерів у навчальному процесі, необхідності їх використання при проведенні лабораторних робіт. Кожен фахівець висловлював власну думку з питань вивчення і застосування нових технологій в плані підвищення зацікавленості студентів у навчанні.

Змістовно та цікаво розповів про застосування мікропроцесорних перетворювачів частоти та інтелектуальних виконавчих механізмів для обладнання з переробки сільськогосподарської продукції Гриневич В.А., інженер-електронник ПАТ «Хорольського механічного заводу», а в минулому – також викладач ХАПКПДАА. Інженер з якості конструкторсько-технічного відділу Грибова Н.О. зробила доповідь про

ням, яке замовляється і виготовляється не лише для українського споживача, а також експортується в зарубіжні країни: Росію, Білорусь, Литву, Польщу та Італію.

Важливе значення для викладачів мало ознайомлення з аграрним виробництвом під час відвідування елеватора «НІБУЛОН». Директор елеватора Мішин О.В. та головний енергетик Мохун В. М. – випускник Хорольського агропромколеджу – показали розподільчі пункти для запуску, контролю і перекачування зерна, ознайомили з використанням новітнього обладнання для транспортування зерна потужністю 300 т.-год, дистанційним керуванням всіма процесами, а також подарували рідному навчальному закладу цифровий тензومتر. Учасники семінару відвідали також галерею для відвантаження зерна на річковий транспорт.

Пізнавальною була екскурсія на Кременчуцьку ГЕС, яку організувала завідувача відділенням Біленко О. І. Учасники заходу дізналися, що середньорічне виробництво електроенергії Кременчуцькою ГЕС дорівнює 1,5 млрд кВт-год, на ній встановлено 12 вертикальних гідроагрегатів сумарною потужністю 625 МВт. Інженер з цивільного захисту Охотний А. В., який проводив екскурсію, розповів, що ГЕС працює в часи пікових навантажень на ТЕС, АЕС, щоб не допустити розриву мережі. Під час відвідування машинного залу викладачі оглянули турбіни, головний щит управління, звідки проходить керування всіма процесами ГЕС. Дуже вразили екскурсантів агрегатні контролери, де виводиться вся інформація про гідроагрегати, здійснюється контроль усіх параметрів.

Багато років історію має невелике українське місто Хорол на Полтавщині. Місто-трудівник, у далекому минулому – форпост Київської Русі – згадується в багатьох вітчизняних і зарубіжних джерелах, літописах, пісенному фольклорі. Ось уже 80 років у цьому районному центрі діє агропромисловий коледж, який займає передові позиції серед аграрних навчальних закладів і проводить професійну підготовку фахівців.

Саме тому в Хорольському агропромисловому коледжі Полтавської державної аграрної академії з 22 по 25 квітня 2013 року відбувся семінар викладачів дисципліни «Основи автоматики» із спеціальності «Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в АПК».

З вітальними словами та побажаннями плідної праці на Хорольській землі до учасників семінару звернувся директор коледжу Гузик Р.Т. У своїй промові він ознайомив присутніх з історією розвитку навчального закладу, успіхами та проблемами, які характеризують роботу вишу.

Тематичний план роботи був дуже насичений. Адже виникла необхідність обговорити багато методичних питань, способи прищорення та терміни їх вирішення. Потребують обговорення та актуалізації організація навчального процесу із застосуванням інноваційних технологій, створення навчальних програм, розробка електронних варіантів конспектів лекцій, створення навчальних відеофільмів.

На першому засіданні було проаналізовано стан методичного забезпечення та розкрито основні завдання щодо поліпшення якості викладання навчальної дисципліни «Основи автоматики».

Заступник директора з навчальної роботи Хорольського агропромислового коледжу Діхтярь Л.П. розкрив питання інноваційних технологій в навчальному процесі із забезпечення якості підготовки фахівців зі спеціальності 5.10010102 «Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в агропромисловому комплексі», розповів присутнім про кредитно-модульну систему організації навчального процесу коледжу.

Завідуюча методичним кабінетом Чижко Н.П. розкрила проблеми методичного забезпечення та організації роботи викладачів.

Учасники семінару змогли ознайомитися з матеріально-технічною базою, кабінетами, лабораторіями, методичним забезпеченням, з проведеними майстер-класами, які нікого не залишили байдужими та лишили найприємніші враження від професійної майстерності викладачів коледжу, зокрема відділення «Електрифікації і автоматизації сільського господарства».

Перед учасниками семінару виступили науковці з Харківського національного технічного університету сільського господарства



міжнародні стандарти на приладі і засоби автоматизації, покращення якості і надійності виробів, наголосила на підвищенні рівня підготовки студентів.

Одне з болючих питань у процесі навчання – це працевлаштування випускників. Ця проблема надзвичайно хвилювала всіх викладачів, оскільки до випускників висуваються високі вимоги при прийнятті на роботу, а взаємозв'язок «працедавець – студент» потрібно вирішувати на законодавчому рівні. Обговорювалося також питання тісного зв'язку з підприємствами в плані допомоги навчальним закладам, хоча б у порядку реклами – це дуже актуальне і болюче питання, яке хвилювало всіх учасників семінару.

Для висвітлення тісного зв'язку навчання і виробництва учасники семінару відвідали Хорольський механічний завод та ознайомилися з технологічним процесом виробництва обладнання для переробки сільськогосподарської продукції. На заводі введена система управління якістю, використовуються нові технології, освоєно виробництво прогресивного обладнання для зернопереробної промисловості з мікропроцесорним управлін-

Учасників семінару зацікавив майстер-клас з використання комп'ютерних програм під час виконання практичних робіт з дисципліни «Основи автоматики», який провів Устименко О.А. Надзвичайно вразили всіх присутніх діючі макети з використанням сучасної мікроконтролерної техніки, зроблених випускниками під час дипломного проектування.

Виступ щодо автоматизованих систем контролю і керування в агропромисловому комплексі викладача Хорольського агропромислового коледжу ПДАА Ільїнчика В.В. не залишив байдужими всіх викладачів. Він розповів про будову сучасної автоматизованої системи, мікропроцесорні контролери, основи програмування та використання цифрового обладнання в інших галузях.

Під час семінару учасники мали можливість зробити доповіді згідно з тематикою індивідуальних робіт, обговорити питання навчально-методичного забезпечення дисципліни «Основи автоматики», навчальної програми і шляхи їх вдосконалення, самостійного вивчення дисципліни, зв'язку між дисциплінами.

На підсумковому засіданні було відзначено високий професіоналізм учасників, бажання впроваджувати у навчальний процес нові форми і методи викладання, інноваційні технології, здійснювати перебудову власної діяльності відповідно до нових завдань, творчо відноситися до роботи, проявляти індивідуальний стиль, науково організовувати свою власну діяльність, поліпшення якості викладання навчальної дисципліни «Основи автоматики».

Думки всіх учасників семінару висловив Журавель Р. П., викладач Прилуцького агротехнічного коледжу, який відмітив надзвичайно теплий прийом, дружній, командний настрій, що приносить продуктивні результати, високий рівень оснащення лабораторій, нові технології в оцінюванні та стимулюванні до роботи студентів, титанічну працю викладачів, з якими приємно працювати.

Учасники висловили найщиріші слова подяки всім працівникам і особливо, директору коледжу за гостинність, приємні враження від спілкування, тісну злагодженість колективу, отже, результативність, за професійно створені умови роботи та відпочинку, творчий підхід, доброзичливу атмосферу.

МИКОЛА ГАЧ, методист ДУ «НМЦ «АГРООСВІТА»,
НАТАЛІЯ МАЛЮЖКО, викладач Хорольського агропромислового коледжу Полтавської ДАА