

КАФЕДРА СИСТЕМОТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ

Кафедра «Обладнання лісового комплексу» була створена 1 грудня 2003 року на основі рішення Вченої ради університету з метою забезпечення підготовки фахівців зі спеціальності «Обладнання лісового комплексу». На сьогоднішній день вона є єдиною у Східному регіоні кафедру, яка готує спеціалістів у галузі лісового господарства та деревообробки. Спеціальність передбачає декілька спеціалізацій: обладнання деревообробної промисловості, механізація сільськогосподарських робіт і лісозаготівель, обладнання садово-паркового господарства.

Зо дня заснування кафедру очолює член-кореспондент Лісівничої академії наук України, кандидат технічних наук Овсянников Сергій Іванович. Він доклав великих зусиль до створення висококваліфікованого професорсько-викладацького складу кафедри. Наразі на кафедрі працюють академік ЛАНУ, доктор біологічних наук Бадалов П.П., доктори технічних наук, професори Войтов В.А. і Ремарчук М.П., 7 доцентів, кандидатів наук, 2 старших викладачі та асистенти. Троє викладачів мають відзнаку «Відмінник освіти та науки».

У 2005 році ліцензована нова спеціальність «Технологія деревообробки». У 2009 році при кафедрі створена секція «Транспортні технології» з метою підготовки студентів зі спеціальності «Транспортні технології». Секцію очолює доктор технічних наук, професор Войтов Віктор Анатолійович. Таким чином, на сьогоднішній день кафедра здійснює підготовку фахівців за трьома спеціальностями: обладнання лісового комплексу, технологія деревообробки і транспортні технології.

У 2010 році кафедра була перейменована і зараз має назву «Системотехніки і технології лісового комплексу» (СТЛК).

Кафедра має навчальні аудиторії, які оснащені лабораторним обладнанням, засобами наочного навчання, зразками технологічного обладнання лісового комплексу. Виконуються наукові дослідження. Наукова робота кафедри, в якій активну участь приймають і студенти-магістри, ведеться за наступними напрямками:

- виробництво твердих видів біопалива з рослинних матеріалів;
- розробка і створення засобів малої механізації з гідроприводом та електронними системами керування;
- розробка і обґрунтування методу і засобів акустичного діагностування с/г машин;
- розробка пристроїв для роботи гідромотора колеса на базі силових циліндрів.

Із 2010 року до структури кафедри входить проблемна лабораторія «Енергозберігаючі, конкурентоспроможні технології і технічні системи сільськогосподарства та лісового комплексу». Очолюють напрямки діяльності лабораторії провідні вчені університету професор Войтов В.А., професор Бадалов П.П., професор Ремарчук М.П., доцент Шевченко С.А.



Кафедра має філії на виробництві: у Данилівському дослідному держлісгоспі та на базі ТОВ СКБТ «Гідромодуль».

Для наближення навчального процесу до умов виробництва налагоджені зв'язки з провідними держлісгоспами Харківської та суміжних областей, деревообробними підприємствами і підприємствами з виготовлення машин та обладнання для лісового комплексу, з провідними науково-дослідними інститутами, де студенти проходять практику і мають можливість ознайомитись з передовими технологіями і сучасними машинами. Сумісно з ТОВ «Дніпро» (м. Харків) кафедра СТЛК організувала навчально-науково-виробничий центр, де студенти мають можливість ознайомитись із конструкціями, технічним обслуговуванням, монтажем та ремонтом сучасного деревообробного обладнання і дереворізального інструменту. Кафедра СТЛК співпрацює з ТОВ «Крона Україна» (с.м.т. Солонцівка) та іншими деревообробними і меблевими підприємствами Харківщини.

Вже стало традиційним відвідування студентами та викладачами галузевих виставок: «Лісдревмаш», «Примус. Деревообробка», «Дерев'яне домобудування» де вони мають можливість ознайомитись з новітніми розробками, технологіями, машинами та обладнанням провідних світових виробників. За результатами ознайомлення з виставочними зразками студенти готують доповіді і виступають на студентських конференціях.

У травні 2011 року вперше викладачами і студентами кафедри, за підтримкою керівництва університету та інституту технічного сервісу, була організована і проведена студентська експедиція «Дерев'яне домобудування Львівського та Закарпатського регіону». Студенти мали можливість ознайомитись не тільки з особливостями технологічного процесу дерев'яного домобудування, а також наочно ознайомитись з історією виникнення і розвитку дерев'яного зодчества в Україні, побували на сучасних деревообробних підприємствах, у музеях народної архітектури міста Львова та селища Колочава.

Велика увага у навчальному процесі приділяється проходженню навчальних та виробничих практик, так званий «третій семестр», де студенти не тільки знайомляться з виробництвом, але і набувають практичного досвіду роботи за спеціальністю. У період навчання студенти отримують робочі професії: на першому курсі — слюсаря, столяра; на другому - водія автомобіля, тракториста-машиніста і лісоруба; на

третьому курсі - верстатника деревообробного обладнання.

Вже починаючи з перших курсів, студенти приймають активну участь у науковій роботі, і результати свідчать самі за себе. Стало традицією проводити на базі ННІ Технічного сервісу міжнародний молодіжний форум «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі», де постійно працює секція обладнання лісового комплексу і паркових господарств. У роботі секції приймають участь студенти як з України, так і країн ближнього зарубіжжя: Російської федерації і Білорусії.

Ефективно діє впроваджена наскрізна комп'ютерна підготовка студентів, від інформатики та комп'ютерної графіки на першому курсі, до систем автоматизованого проектування і застосування ПЕВМ у виробничих процесах на старших курсах.

У період з 2006 по 2008 р. на факультеті технічного сервісу, вперше в Україні проводилась Всеукраїнська студентська олімпіада зі спеціальності «Обладнання лісового комплексу». У змаганнях брали участь студенти провідних ВНЗ України і Росії, тому олімпіада поступово набула статус міжнародного рівня. Викладачі кафедри провели значну роботу з організації олімпіади, розробки програми, теоретичних і практичних завдань, вправ тощо. За значний внесок в організацію проведення Всеукраїнських студентських олімпіад зав. кафедрою СТЛК, доцент Овсянников С.І. і доцент Шевченко С.А. нагороджені Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України, а доценту Чаплигін Е.М. і старшому викладачу Сагайдачній Т.М. присвоєно почесне звання «Відмінник освіти України».

Вже шостий рік поспіль кафедра СТЛК проводить випуск фахівців за новими спеціальностями. Випускники успішно працюють у лісгоспах Харківської, Сумської, Київської областей, у деревообробній та меблевій галузях, науково-дослідних установах, приватних підприємствах.

Випускники кафедри СТЛК магістри-відмінники Сабліна М.О. та Нездоймишапка Ю.М. були рекомендовані для подальшої науково-педагогічної роботи в університеті та прийняті до складу кафедри.

Колективом кафедри розроблено і підготовлено 4 навчальних посібники, 3 монографії, понад 60 навчально-методичних розробок, 14 типових навчальних програм дисциплін, біля 150 комп'ютерних мультимедійних, розрахункових, ознайомлювальних, прикладних і контролюючих програм.