



Формировать интерес к профессии технолога деревообрабатывающего и мебельного производства — общая задача бизнеса и учебных заведений

90-е годы прошлого столетия, когда в новых экономических условиях крупнейшие деревообрабатывающие и мебельные предприятия начали распадаться и на их основе как грибы стали расти частные — многие опытные и квалифицированные специалисты перешли в малые предприятия, тем самым способствуя их развитию. Однако, с течением времени, происходит смена поколений — опытных и квалифицированных там уже нет, а сменой им — еще нет

В последние годы острая проблема дефицита специалистов деревообрабатывающей и мебельной промышленности коснулась не только рабочих специальностей, но и инженерно-технических кадров. Сложилась парадоксальная ситуация: отрасль требует больше высококвалифицированных специалистов, а количество абитуриентов — будущих специалистов — с каждым годом уменьшается.

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины готовит специалистов деревообрабатывающих и мебельных технологий в Учебно-научном институте лесного и садово-паркового хозяйства, являющегося одним из старейших среди высших учебных заведений Украины.

Вот уже несколько лет потребность в специалистах деревообработки остается стабильно высокой. Практически весь центр, восток и юг Украины ощутили дефицит инженеров данной специальности, и наш институт не мог оставаться в стороне. После получения лицензии в 1999 г. на подготовку бакалавров по специальности «Технология деревообработки» университет приложил максимум усилий для создания условий обучения студентов на современном уровне. В 2003 г. была создана кафедра «Технологии деревообработки» (сегодня кафедра «Технологий и дизайна изделий из древесины»), которую возглавила доктор технических наук, профессор Е.А. Пинчевская. Коллектив кафедры на момент создания состоял, главным образом, из сотрудников Украинского научно-исследовательского института механической обработки древесины (УкрНИИМОД) — высококвалифицированных научных работников с большим стажем научной и практической работы. Сейчас выпускники кафедры после окончания аспирантуры со степенью кандидата технических наук существенно пополнили преподавательский коллектив.



Сегодня кафедра «Технологий и дизайн изделий из древесины» является выпускающей не только для бакалавров специальности 187 — деревообрабатывающие и мебельные технологии, но и для магистров, а также докторов философии (кандидатов наук). В 2020 г. мы получили высокую оценку Национального агентства высшего образования Украины за качественную подготовку образовательно-профессиональной программы бакалавров (рис. 1).

Следует отметить, что молодые люди хотят получить образование именно в нашем университете не только потому, что НУБиП Украины — это престижное учреждение с хорошими традициями и научными школами, который находится в столице Украины и в котором обучается около 30 тысяч студентов. В нашем университете студенты могут ознакомиться с последними достижениями науки, преподаватели знакомят студентов с работой сертифицированных лабораторий по испытанию изделий из дре-

Рис. 1. Сертификат об аккредитации образовательной программы «Деревообрабатывающие и мебельные технологии»

весины и деревообрабатывающего оборудования, особенностями работы мебельных предприятий (рис. 2). Ежегодно кафедра принимает участие в работе Международной выставки «Лесдревмаш», где с помощью организатора выставки — главы совета работодателей нашего института Игоря Анатолиевича Мельника — наши студенты имеют возможность не только ознакомиться с новейшим оборудованием и технологиями, но и принять участие в семинарах, где производственники делятся с ними опытом (рис. 3).

Кафедра обеспечивает преподавание дисциплин для различных направлений подготовки.

Для образовательного уровня «Бакалавр»: лесное товароведение; основы спе-



Рис. 2. Посещение предприятий: а) в деревообрабатывающем цеху Боярской лесной опытной станции НУБИП Украины; б) экскурсия на предприятие «Виляр»

циальной подготовки; древесиноведение; технология лесопильно-деревообрабатывающих производств; оборудование отрасли; технология сушки и защиты древесины; технология древесно-композиционных материалов; конструирование изделий из древесины; метрология; стандартизация и сертификация в деревообработке; технология деревянного домостроения; защитная обработка деревянных конструкций; технология конструктивных материалов; технология столярных изделий; модификация древесины и древесных материалов; технология мягких мебельных изделий; технология изделий из древесины; технология защитно-декоративных покрытий; производство мебели; проектирование деревообрабатывающих предприятий.

Для образовательного уровня «Магистр»: теория и практика механической обработки древесины; Current problems of woodworking (Актуальные проблемы деревообработки); инновационные технологии обработки древесины; моделирование и оптимизация технологических процессов деревообработки; научные исследования и организация науки в деревообработке; методология и организация научных исследований; новейшее деревообрабатывающее оборудование; проектирование и дизайн изделий из древесины; технология специальных деревообрабатывающих производств. При этом студенты могут выбирать дисциплины из предложенных им двух блоков — «Деревообрабатывающие технологии» и «Мебельные технологии».

Кроме этого, студенты имеют возможность уже в процессе обучения работать непосредственно по специальности. Практически каждый год к нам обращаются мебельные и деревообрабатывающие пред-

приятия с просьбой о направлении к ним технологов. В результате, еще до начала магистратуры, практически все студенты, которые изъявили желание начать производственную карьеру по специальности до окончания вуза, находят рабочие места. Таким образом, будущие специалисты могут определиться с дальнейшей специализацией, сориентироваться в выборе дальнейшего направления деятельности — идти работать на производство или продолжать обучение в магистратуре, аспирантуре.

В составе кафедры функционирует учебно-научная производственная лабо-

ратория технологий и оборудования обработки древесины. Лаборатория снабжена современным испытательным и измерительным оборудованием, позволяющим с высокой точностью выполнять исследования в области деревообработки. Студенты и аспиранты могут определять любые физико-механические показатели древесины и древесных материалов, осваивать современные технологии обработки древесины (термическая обработка древесины, новые технологии сушки и защиты древесины и т.д.), успешно проводить исследования в этих направлениях.



Рис. 3. Стенд кафедры на выставке «Лесдревмаш»:

а) 2019 год
б) 2018 год





Рис. 4. Директор «ЕЛЮ Украина» Юрий Александрович Коростылев знакомит студентов с работой предприятия

Рис. 5. Экскурсия на предприятии «Барлинек», г. Винница

Очень радует, что 90% выпускников остаются в отрасли. Мы благодарны таким предприятиям, как ЕЛЮ Украина (рис. 4), Вияр, Выбор, Маркетлес, WoodMizer, Colormarket, Blum Украина, АГТ, Барлинек и другим, которые приглашают наших студентов на экскурсии и производственную практику, а в дальнейшем становятся работодателями для наших выпускников (рис. 5, рис. 6).

В сегодняшних реалиях очень важно популяризировать профессию инженера-технолога мебельного производства и деревообработки. Необходимо, чтобы и представители бизнеса доносили эту информацию до школьников, учащихся средних специальных учебных заведений в тех регионах, где размещены их предприятия.

В свою очередь, кафедра «Технологий и дизайна изделий из древесины» НУБіП Украины готова к сотрудничеству с бизнесом для реализации модели дуального образования. ☞



Авторы статьи

Пинчевская Е. А., д-р техн. наук, профессор кафедры технологий и дизайна изделий из древесины, НУБіП Украины

Сирко З. С., канд. техн. наук, доцент кафедры технологий и дизайна изделий из древесины, НУБіП Украины



Рис. 6. Практические занятия по дисциплине «Конструирование изделий из древесины» в обучающем центре «Blum Украина»

Рис. 7. Руководитель «Лойко Украина» Максим Латко знакомит студентов с особенностями дереворежущего инструмента (2018 г.)

Рис. 8. Практические занятия студентов в лаборатории фирмы Colormarket (ТОВ «Европроект»)

