

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОЗАГОТОВОК В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

П.В. Колодий, Т.А. Колодий

*Учреждение образования
«Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»*

В 2003 году в учреждении образования «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины» на биологическом факультете открыта специальность «Лесное хозяйство». Первый выпуск инженеров лесного хозяйства состоялся в 2008 году. В настоящее время выпускники с успехом трудятся на лесохозяйственных предприятиях Министерства лесного хозяйства, в Государственном научном учреждении «Институт леса НАН Беларуси», на предприятии «Гомельлеспроект». В своей профессиональной деятельности инженерам лесного хозяйства приходится регулярно принимать решения по вопросам заготовки и переработки древесины.

Целью учебной практики по дисциплине специализации «Технология лесозаготовок и переработки древесины» является углубление и закрепление студентами теоретических знаний и приобретение практических навыков по лесосечным работам, транспортировке заготовленной древесины, первичной обработке и переработке древесины на нижних складах и в деревообрабатывающих цехах.

Основными задачами практики являются: знакомство с технологиями и машинами для заготовки древесины при проведении рубок главного пользования; технологиями и оборудованием для первичной обработки и переработки лесоматериалов; технологиями и оборудованием для переработки лесосечных отходов и отходов деревообработки в энергетических целях и др.

С целью сближения учебного процесса с реальным сектором экономики учебная практика по технологии лесозаготовок и переработки древесины проходит в ГЛХУ «Гомельский лесхоз» и в подразделениях ОАО «Гомельдрев». На летнюю учебную практику отводится 36 часов.

Гомельский лесхоз осуществляет различные виды деятельности, в том числе заготовку древесины. На лесосеках работают различные машины и механизмы, используются современные технологии разработки лесосек.

В г. Гомеле находится ряд производств ОАО «Гомельдрев». Лесозаготовительное производство обеспечивает заготовку, вывозку, первичную обработку и отгрузку лесоматериалов потребителям. Имеется большой набор технических средств для механизации различных операций лесозаготовительного производства, что позволяет знакомиться как с технологическим процессом лесозаготовок и первичной обработки древесины, так и с устройством различных механизмов и оборудования, делать анализ конструктивных отличий однотипных машин и механизмов.

Деревообрабатывающий комбинат производит первичную обработку круглых лесоматериалов, их распиловку, производство мебели, щитовых сборных домов и др. На предприятии работают современные поточные лесопильные линии, позволяющие ознакомить студентов с автоматизацией производства пиломатериалов.

В фанерном производстве проведена масштабная реконструкция и имеется большое количество современного оборудования, позволяющего ознакомить студентов с различными способами обработки и переработки древесного сырья.

В ходе практики выполняются следующие работы.

На лесосеке:

- ознакомление с документацией (лесорубочным билетом, технологической картой, инструкциями по ТБ, журналами проведения инструктажей и первичного контроля нарушений), находящейся у мастера при организации и проведении лесосечных работ;
- ознакомление с технологией работ при проведении рубок леса по традиционной технологии с использованием бензопил;
- ознакомление с технологией работ при проведении рубок леса многооперационными машинами (харвестерами и форвардерами);
- изучение устройства, порядка подготовки к работе и техники безопасности при работе машин и механизмов на рубках леса.

На нижнем складе:

- ознакомление с технологией работ на выгрузке и создании запасов древесного сырья в виде хлыстов, подачи его на раскряжевку на сортименты, сортировке сортиментов, штабелевке и отгрузке готовой лесопроductии потребителям;
- изучение устройства, работы и техники безопасности технологического оборудования, используемого на нижнем складе.

На деревообрабатывающем комбинате:

- изучение технологического процесса производства пиломатериалов;
- ознакомление с оборудованием для окорки круглых лесоматериалов и поточной автоматизированной линией по распиловке лесоматериалов.

На фанерном производстве:

- изучение технологического процесса, устройства и работы оборудования на участке выгрузки, пропарки и подачи сырья в лесопильный цех;
- ознакомление с процессом распиловки и сортировки фанерного сырья;
- ознакомление с работой лущильных станков и первичной сортировкой фанерного шпона;
- изучение процесса производства фанеры различной толщины и качества.

По результатам учебной практики студенты представляют:

- 1 Дневник практики, содержащий отчет о ежедневной выполненной работе.
- 2 Бригадный отчет, содержащий краткий отчет о проделанной работе.
- 3 Индивидуальная работа (УСР).

В результате прохождения учебной практики по дисциплине «Технология лесозаготовок и переработки древесины» студенты овладеют следующими компетенциями:

- а) академическими компетенциями (АК):
 - АК-1 – уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
 - АК-6 – владеть междисциплинарным подходом при решении проблем;
- б) социально-личностными компетенциями (СЛК):
 - СЛК-7 – уметь находить правильные решения в условиях экстремальных нарушений лесных экосистем и погодных условий;
- в) профессиональными компетенциями (ПК):
 - ПК-1 – участвовать в разработке производственных и технологических процессов;
 - ПК-3 – применять эффективную организацию производственных процессов, включая рациональное построение производственных систем;
 - ПК-4 – применять прогрессивные энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии ведения лесного хозяйства;
 - ПК-5 – организовывать рациональное обслуживание производства;
 - ПК-8 – внедрять современные системы механизации и автоматизации производства.