

направление **35.03.02**



ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

профиль «Цифровые технологии проектирования и производства продукции из древесины»



Квалификация	бакалавр
Форма обучения	4 года очно
Кем буду	Инженер-технолог, мастер, начальник цеха на деревообрабатывающем предприятии, фанерном или плитном производстве, мебельном предприятии. Выпускники могут работать в проектных организациях, занимая должности от инженера-проектировщика до главного специалиста отдела и главного инженера проекта. Уровень подготовки выпускников-деревообработчиков позволяет им успешно работать в смежных отраслях, а также органах государственного управления.
Чему учат	Деревообработка является одной из ведущих отраслей промышленности, как Костромской области, так и в России. Древесина - это уникальный природный экологически чистый конструкционный материал, который служит сырьем для производства пиломатериалов, бумаги, фанеры и древесных плит, мебели, столярно-строительных изделий, паркета и др. Управлять современным деревообрабатывающим производством может только высокообразованный специалист, в совершенстве знающий особенности свойств древесины и технологии ее переработки. Поэтому студенты за время учебы наряду с общеинженерной подготовкой изучают свойства различных пород древесины, особенности ее механической обработки; конструкции станков и основы автоматизации производственных процессов; технологию деревообрабатывающих производств и специальных видов обработки древесины; свойства отделочных лакокрасочных

	<p>материалов, клеев, смол; производство мебели, клееных материалов, древесных плит и пластиков, основы компьютерного проектирования, кроме того, получают необходимые экономические знания, основы маркетинга и менеджмента в деревообработке.</p> <p>Выпускники данного профиля могут работать на <u>деревоперерабатывающих предприятиях и комплексах.</u></p>
Область профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> ● Дизайн мебели и интерьеров с применением VR- и AR-технологий ● Конструирование изделий из древесины по индивидуальным заказам и для серийного производства с помощью современных компьютерных программ ● Производство мебели, фанеры, композиционных материалов и продукции деревянного домостроения ● Организация и управление деревообрабатывающим производством на основе цифровых технологий
Учебные дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> ● Древесиноведение и лесное товароведение ● Основы цифровизации промышленного производства ● Проектирование зданий и технологии деревянного домостроения ● 2D- и 3D-моделирование и макетирование изделий из древесины ● Основы программирования станков с числовым программным управлением ● 1С:Управление деревообрабатывающим предприятием ● Современные системы автоматизированного конструирования мебели ● Компьютерный дизайн интерьеров и изделий на основе натуральных материалов
Выпускающая кафедра	Кафедра лесозаготовительных и <u>деревоперерабатывающих производств</u>