

СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Профессор кафедры технологий
целлюлозно-бумажных производств и
переработки полимеров
ФГБОУ ВО Уральский государственный
лесотехнический университет, д.т.н.
Глухих В.В.

Основные причины отсутствия заказа на подготовку технологов для переработки древесины

1. Практически все предприятия в России по переработке древесины являются частными.
2. Создание новых крупных предприятий по переработке древесины не является для бизнеса приоритетным.
3. Создание новых крупных предприятий по переработке древесины требует больших инвестиций.
4. В средствах массовых информационных отсутствует мотивация молодёжи и их родителей на получение высшего образования в области технологий переработки древесины.

Декларативная роль государства в необходимости подготовки в России технологов по переработке древесины

1. В стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации (РФ) до 2030 года (далее Стратегия) Правительство России **рекомендует** «... *органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации* руководствоваться положениями Стратегии при разработке и реализации целевых программ и иных документов».
2. В Стратегии предусматривается «...развитие **частных предприятий с глубокой переработкой древесины**, в том числе химической и механической, которым **при необходимости** будут оказаны меры государственной поддержки».

Сегодняшняя ситуация с заказом государства на подготовку технологов для химической переработки древесины в УГЛТУ

*Одними из обязательных условий реализации
Стратегии* являются:

- приоритетное развитие производства целлюлозы для продажи её на экспорт;
- развитие кадрового, технологического и научного потенциала.

Однако, единственному в УрФО государственному вузу, **УГЛТУ**, который имеет 90-летний положительный опыт подготовки кадров для химической переработки древесины, **на 2020 г. не выделено бюджетных мест** для приёма абитуриентов по направлению 18.00.00 «Химическая технология» (подготовка бакалавров и магистров).

Современный алгоритм создания частных предприятий

1. Самостоятельное получение или покупка результатов научных исследований по созданию новых продуктов (технологий).
2. Прогноз рынка новых продуктов и выбор для производства перспективных на будущем рынке новых продуктов.
3. Создание технологии производства новых продуктов.
4. Поиск инвестиций для создания предприятия (технологий).

**Приоритеты в подготовке технологов по
направлению 18.00.00
«Химическая технология» в УГЛТУ**

1. Подготовка технологов для частных предприятий малого и среднего бизнеса для реализации Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года.
2. Научная подготовка технологов.

Новые подходы к образовательной технологии в УГЛТУ при подготовке бакалавров по направлению 18.03.00 «Химическая технология»

1 курс: Приобретение общих знаний об экономических аспектах организации малых предприятий, экологии и безопасности труда.

2 курс: Приобретение общих знаний о принципах и особенностях работы технологического оборудования, его влияния на качество продукции, критериях его выбора для технологии.

3-4 курсы: Приобретение профессиональных знаний химии, технологий востребованной на рынке и новой продукции.