



Институт ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины

35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

**Профиль:
Технология деревообработки**

Цель образовательной программы:

Является подготовка высококвалифицированных специалистов в области проектирования и исследования технологических процессов производства пиломатериалов, фанеры, древесных плит, мебели, столярно-строительных изделий, деревянных домов заводского домостроения, изделий из древесины для судостроения, транспортного машиностроения и т.п.

Отличительные особенности образовательной программы:

Состоят в высоком уровне научно-исследовательской и проектно-технологической подготовки студентов, благодаря наличию собственной лабораторно-исследовательской базы и тесных связей с промышленными и проектными предприятиями Санкт-Петербурга, заинтересованными в работе с нашими выпускниками.

Области знаний:

Включают процессы обработки древесины для изготовления материалов и изделий с применением современных технологий и оборудования деревообрабатывающих производств, в том числе гибких автоматизированных систем и робототехники, систем непрерывного контроля качества продукции, включая компьютерную томографию и ультразвуковую диагностику.

Контакты:

Приемная комиссия

+7 (812) 217-92-97
pricom@spbftu.ru



Подробнее
об институте



Центр карьеры и профориентации

+7 (812) 217-93-95
career@spbftu.ru



spbftu.ru



Лаборатории и специализированные кабинеты:

Сушки древесины.
Испытания клеев.
Склеивания древесины.
Испытания лакокрасочных материалов.
Деревообрабатывающего оборудования.

Примеры выпускных квалификационных работ:

- Исследование процессов и разработка системы мероприятий по повышению эффективности производства CLT- панелей.
- Исследование процесса и разработка мероприятий по повышению эффективности отделки древесины модифицированными эмалями.
- Разработка системы мероприятий для предотвращения отказов при производстве корпусной мебели.
- Разработка системы мероприятий по совершенствованию конструкции и технологии мебели для людей с ограниченными возможностями.

Темы научно-исследовательских работ:

- Исследование процесса сушки древесины.
- Исследование процесса склеивания древесины модифицированными клеями.
- Исследование процесса отделки древесины модифицированными эмалями.
- Исследование потерь тепла тепловидением.
- Исследование прочности клеевых соединений древесины.

Места практик и партнеры-работодатели:

Учебные практики проходят на кафедре технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины, производственные практики проходят на предприятиях АО «Лесинвест», «Адмиралтейские верфи», «Сегежа Групп», «Первая Мебельная фабрика», «Свежа», ООО «Вента мебель», ООО «Базис центр», АО «Фанпласт» и другие предприятия по производству продукции из древесины.

Профильные дисциплины:

- Методология и методы научного исследования
- Актуальные проблемы технологических процессов в профессиональной области
- Проектирование процессов в профессиональной области
- Конструкции и сооружения из древесины
- Теория и технология раскроя древесины
- Теория и технология сушки древесины
- Теория и технология склеивания древесины
- Инновационные методы и средства исследования свойств и строения древесины в условиях производства
- Информационные технологии в обработке древесины

Профессии выпускников:

Инженер-технолог деревообрабатывающих производств;
Старший специалист технолог деревообрабатывающих производств;
Директор по качеству деревообрабатывающего производства;
Начальник бюро технического контроля.

Руководитель образовательной программы
Чубинский Анатолий Николаевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины.
e-mail: a.n.chubinsky@gmail.com