



**Институт
технологических
машин
и транспорта
леса**

35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

**Профиль:
Лесозаготовительное производство**

Цель образовательной программы:

Целью программы является профессиональная подготовка обучающихся, ориентированная на управление производственными процессами лесозаготовительного производства. Магистерская программа ориентирована на подготовку кадров, способных управлять производственными процессами лесозаготовительного производства, в котором работают системы многооперационных лесозаготовительных машин, специальное погрузочно-транспортное оборудование, поточные специализированные линии по первичной обработке древесины, комплексы по утилизации отходов древесины, автоматизированные системы сортировки, замера и учета древесных ресурсов.

Отличительные особенности образовательной программы:

Состоят в междисциплинарном подходе при формировании компетенций выпускников, заявленных в образовательной программе. Обучение проводится с учетом современных тенденций развития техники и технологий лесозаготовительной отрасли и первичной переработки древесины.

Лаборатории и специализированные кабинеты:

Занятия проводятся в оснащённых мультимедийными устройствами аудиториях, лабораториях и специализированных кабинетах, оснащенных оборудованием лесозаготовительного производства, в том числе в учебной лаборатории «Технологии лесозаготовительных производств», в учебном классе ручного моторного инструмента «СТИНЛ». Необходимой составляющей обучения являются выездные учебные занятия и практики на ведущих предприятиях лесопромышленного комплекса с участием специалистов и работодателей.

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



Области знаний:

Лес, древесина в виде круглых лесоматериалов и обработанных лесоматериалов (пиломатериалов, щепы); технологические процессы и оборудование их производства; машины и оборудование, предназначенное для заготовки и обработки лесоматериалов; нормативно-техническая документация и система стандартизации; методы и средства испытаний и контроля качества лесоматериалов и изделий.

Профильные дисциплины:

- Ресурсосбережение и диверсификация в лесопромышленном комплексе;
- Тенденции технического развития технологии и оборудования лесопромышленного комплекса;
- Теория и технология лесоскладских работ и первичной обработки лесоматериалов;
- Экологические основы лесопромышленного производства;
- Бизнес-планирование, сопровождение производства и реализация продукции лесопромышленного комплекса.

Примеры выпускных квалификационных работ:

- Совершенствование технологии раскря древесины с повышением выхода готовой продукции;
- Оптимизация систем машин и технологии лесозаготовки в условиях Северо-Западного Федерального округа;
- Совершенствование технологии сбора и переработки порубочных остатков на лесосеках;
- Разработка конструкций оборудования для вторичной переработки древесных отходов;
- Повышение эффективности лесозаготовок путем совершенствования программного обеспечения многооперационных лесных машин.

Темы научно-исследовательских работ:

- Исследование факторов, влияющих на производительность многооперационных лесозаготовительных машин;
- Оптимизация продольного раскря древесины;
- Статистический анализ отчетных данных с бортовых компьютеров многооперационных лесных машин;
- Исследование работы технологического оборудования, предназначенного для переработки низколиквидной древесины и древесных отходов;
- Исследование эффективности вторичного использования древесных отходов на предприятиях лесопромышленного комплекса.

Места практик и партнеры-работодатели:

Учебные практики проводятся на кафедре Технологии лесозаготовительных производств; производственные практики проходят на предприятиях лесопромышленного комплекса: ООО «КиришиЛеспром», ООО «Листвин», ЗАО «Вологодские лесопромышленники», АО «Группа «Илим», ООО «Свежа-Лес», ПАО «Сегежа Групп» и других промышленных предприятиях отрасли. Партнерами образовательной программы являются НП «Союз лесопромышленников Ленинградской области», ООО «Кириши Леспром», ООО «Листвин», ООО НПО «Гидротехпроект», ЗАО «Вологодские лесопромышленники», АО «Группа «Илим» и другие предприятия лесопромышленного комплекса.

Профессии выпускников:

Выпускники образовательной программы – квалифицированные, конкурентоспособные кадры, которые способны эффективно реализовать полученные знания и навыки в отраслях по заготовке, вывозке, первичной обработке и переработке лесоматериалов, вторичной переработке отходов лесозаготовки и деревопереработки, в том числе на руководящих должностях:

- Специалисты лесопромышленного комплекса (инженер-технолог, инженер по лесопользованию, инженер по лесовосстановлению, инженер-разработчик оборудования).
- Технические руководители среднего и высшего звена.
- Инженеры-технологи и проектировщики в проектно-конструкторских и научно-исследовательских организациях.

Руководитель образовательной программы
Угрюмов Сергей Алексеевич д.т.н., профессор, заведующий
кафедрой технологии лесозаготовительных производств.
e-mail: tlzp@spbftu.ru.