



**Институт
технологических
машин
и транспорта
леса**

35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств Профиль: Лесотранспортная инфраструктура и логистика

Цель образовательной программы:

Заключается в формировании у выпускника компетенций, связанных с решением проектно-конструкторских и научно-исследовательских задач профессиональной деятельности, таких как: осуществление планирования и проектирования объектов лесотранспортной инфраструктуры; организация производства работ по строительству, ремонту и содержанию объектов лесотранспортной инфраструктуры; планирование и организация работ по перевозке лесных грузов; повышение эффективности транспортно-логистических систем и оптимизации транспортных процессов; постановка задачи исследования, выполнение лабораторных исследований с использованием современной аппаратуры и методов исследования; интерпретация результатов научных исследований.

Отличительные особенности образовательной программы:

Заключаются в широком охвате у выпускников знаний и умений связанных с решением задач проектирования, развития и оптимизации лесной инфраструктуры и логистики. Выпускники данного профиля способны на решение сложных задач связанных с вывозкой лесоматериалов и построения логистических систем современного предприятия.

Лаборатории и специализированные кабинеты:

При реализации образовательной программы студенты поводят учебные занятия и научные исследования в лабораториях кафедры промышленного транспорта:

- лаборатория испытания строительных материалов,
- лаборатория укрепления грунтов,
- лаборатория дорожно-строительных материалов,
- лаборатория САПР и ГИР,
- гидротехническая лаборатория им. Н.Н. Павловского.

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:

Включают процессы заготовки и транспортировки древесного сырья; процессы многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования, заготовки и транспортировки древесного сырья с применением современных технологий и оборудования лесозаготовительных производств; процессы и устройства для обеспечения энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении производственных процессов.

Профильные дисциплины:

- Информационные системы и технологии в лесном комплексе;
- Теория лесотранспорта;
- Проектирование лесотранспортной инфраструктуры;
- Ремонт, содержание и эксплуатация лесных дорог;
- Лесопромышленная логистика;
- Мониторинг цепи поставок;
- Организация и управление в строительстве лесных дорог;
- Организация учёта древесины;
- Управление транспортно-логистическими системами.
- Судовые перевозки лесопродукции.

Примеры выпускных квалификационных работ:

- Проектирование противопожарной лесной транспортной инфраструктуры.
- Оптимизация структуры лесной транспортной сети в условиях многоцелевого лесопользования.
- Рациональное пространственно-временное освоение лесосек лесной декларации с учетом природно-климатических условий региона.
- Оптимизация перевозки лесных грузов по Северному морскому пути.
- Обоснование рациональной логистической схемы перевозок лесопродукции.
- Оптимизация освоения лесного фонда

Темы научно-исследовательских работ:

- Исследование вяжущих свойств нефелинового шлама в составе материалов для строительства лесных дорог.
- Методика обоснования размещения предприятий по переработке отходов лесопромышленного производства в топливно-энергетические ресурсы.
- Оптимизация подбора дорожно-строительной техники в условиях ограниченной транспортной доступности лесных дорог.
- Размещение лесопромышленных предприятий на базе геоинформационных систем.
- Обоснование возможности применения асфальтовой крошки в покрытиях лесовозных дорог.
- Исследование сопротивления водной среды движению секционных плотов

Места практик и партнеры-работодатели:

Учебные практики проходят на кафедре промышленного транспорта; Производственные практики проходят на предприятиях: ПАО «Сегежа Групп», АО «Группа Илим», «Луза-лес Тихвин», Группа компаний «Вологодские лесопромышленники», ОАО Лесплитинвест, АО Лемо-вуд, ООО «Свирьлес», ООО «Транслес», ООО УК «Череповецлес», АО ЛХК «Кареллеспром» ООО «Метса Форест Подпорожье», АО Монди СЛПК, АО «Белый ручей», ООО «Траст Лес», ООО «Лес Луга», АО Свеза Усть- Ижора, ООО «Пим», АО Шмидт энд Олофсон, ООО «Петродопроект», АО Экодор, ГК Дорсервис, АБЗ № 1, ООО «Ленстройтранс», ООО «Дорнадзор», ООО НПО «Гидротехпроект», ООО «ЦСП Свирь», ООО «ВТМ Дорпроект»; Основными партнерами-работодателями являются ПАО «Сегежа Групп», АО «Группа Илим», ООО «Ленстройтранс», ООО НПО «Гидротехпроект» и другие предприятия отрасли

Профессии выпускников:

Инженер-технолог лесозаготовительных, деревоперерабатывающих и мебельных производств (и их подразделений);
Инженер-технолог по организации управления производством;
Инженер по строительству дорог;
Инженер-проектировщик по строительству автомобильных дорог;

Руководитель образовательной программы
Григорьев Глеб Владимирович, кандидат технических наук,
доцент, доцент кафедры промышленного транспорта,
e-mail: 35040202@spbftu.ru