



23.03.03

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Профили

Эксплуатация транспортно-технологических машин
и оборудования лесного комплекса

Цель программы

Образовательная программа реализуется на кафедре лесного машиностроения сервиса и ремонта в институте технологических машин и транспорта леса. Проблема повышения уровня технической готовности лесозаготовительной техники является важнейшей задачей, стоящей перед лесопромышленным комплексом. Основной целью данной программы является подготовка квалифицированных специалистов для одной из подсистем лесозаготовительной отрасли, призванной обеспечить выполнение технологической работы исправными машинами и оборудованием. Учебный процесс организован в современных лабораториях института и предприятиях отрасли.

Материально-техническое обеспечение программы

Кафедра имеет 10 лабораторий и 5 специализированных аудиторий, оснащенных современной техникой: автомобиль «Тойота Камри», трактор «Джон Дир», действующий манипулятор лесного форвардера, трелевочный гусеничный трактор с тросочерным оборудованием, оборудование для лесозаготовительного производства и лесозаготовительных работ, разнообразные диагностические стенды. Особо можно отметить стенд, позволяющий производить моделирование параметров перспективных конструкций трансмиссий лесозаготовительной техники.

Потенциал преподавателей

Обучение ведется высококвалифицированными преподавателями, среди которых 10 докторов наук и 44 кандидата наук. Сотрудники кафедр имеют почетные звания высшей школы, являются действительными членами общественных академий, таких как РАЕН и МАИ.

Практика

Существенное место в образовательном процессе занимает практическая подготовка, осуществляемая под руководством преподавателей – сотрудников действующих предприятий. Студенты проходят практику на ремонтных предприятиях лесной отрасли и в компании «Подъемные машины».

институт
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
МАШИН
И ТРАНСПОРТА
ЛЕСА
(ИТМиТЛ)**



**приемная
комиссия**

+7 812 217 92 97

**e-mail:
pricom@spbftu.ru**

Адрес института:

194021, Санкт-Петербург
Институтский пер., д.5
учебный корпус №2, каб. 308

Телефон:

+7 812 217 92 51

23.03.03

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Профили

Эксплуатация транспортно-технологических машин
и оборудования лесного комплекса

Конкурентоспособность студентов

Работа выпускающей кафедры ориентирована на подготовку кадров, способных использовать в своей профессиональной деятельности инновационные знания и умения. Студенты получают практические навыки в компании, оснащенной самыми современными средствами производства лесной техники и на предприятиях, эксплуатирующих последние модели лесозаготовительных машин и оборудования. За последние 5 лет дипломы наших выпускников неоднократно занимали первые и призовые места на Всероссийских олимпиадах и международных конкурсах дипломных проектов.

Сотрудничество с работодателями

В рамках данной программы институт активно сотрудничает со многими предприятиями и организациями, в числе которых ведущие предприятия отрасли, такие как: ЗАО «Велмаш-С», ЗАО «Соломбальский машиностроительный завод», ЗАО «Техсервис», ЗАО «Джон Дир», ЗАО «Вологодские лесопромышленники», сервисные центры «Тойота» и «Вольво», предприятие по разработке и выпуску харвестеров и форвардеров ROTTNE и лесопромышленные предприятия Ленинградской области.

Основные дисциплины

Основы теории надежности; теория механизмов и машин; детали машин и основы конструирования; экономическая теория; гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; конструкция и эксплуатационные свойства; технологические процессы технического обслуживания и ремонта и др.

ПРАКТИКА

- учебная практика в Лисинском и Охтинском учебно-опытных лесхозах, обеспеченных учебным оборудованием, машинами и механизмами;
- производственные практики на предприятиях машиностроения, автотранспорта и ремонта Санкт-Петербурга и Северо-Запада России: ЗАО «Велмаш-С», ЗАО «Соломбальский машиностроительный завод», ЗАО «Техсервис», ЗАО «Джон Дир», ЗАО «Вологодские лесопромышленники», сервисные центры «Тойота» и «Вольво»;
- для лучших студентов – практика на современном и высокотехнологичном предприятии по разработке и выпуску харвестеров и форвардеров ROTTNE в Швеции.

ВЫПУСКНИКИ

- способны участвовать в работах по доводке технологических процессов при производстве новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей;
- умеют применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения;
- умеют применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- предприятия машиностроения;
- лесотранспортные предприятия ЛПК;
- дилерские центры и сервисные станции;
- проектно-конструкторские организации, НИИ, технические коллежи и вузы.

*Руководитель ООП 23.03.03 (бакалавриат):
кандидат технических наук, доцент
Андронов Александр Вячеславович*