



15.03.02

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Профили

Машины и оборудование лесного комплекса

Цель программы. Лесозаготовительное производство в современных условиях - это царство высокоэффективной многофункциональной техники с программным обеспечением, способной выполнять точнейшие операции по заготовке, транспортировке и переработке древесины. Современные конструкторские бюро с модульной организацией, проектирующие отдельные узлы и детали машин, работают по единым стандартам и находятся во многих странах мира. Работодатели заинтересованы в привлечении талантливых, хорошо подготовленных специалистов, способных решить проектные задачи в рамках единого задания, заниматься разработкой диагностического обеспечения технологических систем, стандартизаций и сертификаций, а также обеспечением контроля качества изделий машиностроения. Таких специалистов готовят на направлении 15.03.02.

Объекты профессиональной деятельности. Отечественные и зарубежные машиностроительные предприятия; предприятия сервиса и ремонта автотранспорта; проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации, технические колледжи и вузы.

Областью профессиональной деятельности выпускника является проектирование, изготовление и обслуживание технологических машин и оборудования лесного комплекса с использованием современных программных средств.

Материально-техническое обеспечение. Современные лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием; учебные аудитории и лаборатории с современными приборами и оборудованием; компьютерные классы, оснащенные программным обеспечением для автоматизированного проектирования; лаборатория механизации лесного хозяйства; лаборатории гидравлики и объемного гидропривода; лаборатории металлообрабатывающего оборудования, материаловедения и восстановления деталей; лаборатории конструкции и эксплуатации лесных машин и др. Студенты пользуются электронно-библиотечной системой издательства «Лань» (<http://e.lanbook.com/>), содержащей полнотекстовые учебники и учебные пособия. К ней подключены тематические пакеты «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело», «Инженерные науки», «Информатика», «Экономика и менеджмент» и «Социально-гуманитарные науки».

Сетевое взаимодействие. Основными партнерами выпускающей кафедры Проектирования лесных машин являются: Поволжский государственный технологический университет, Ухтинский государственный технический университет, Хабаровский государственный университет, Арктический государственный университет, Петрозаводский государственный университет.

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



**приемная
комиссия**

+7 812 670 92 97

e-mail:
pricom1@mail.ru

Адрес института:

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

Телефон:

+7 812 670 92 51

15.03.02

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Профили

Машины и оборудование лесного комплекса

Академическая мобильность. Институт ТМиТЛ сотрудничает с организациями Словакии, Финляндии, Германии, Латвии и др. Студенты имеют возможность не только участвовать в различных Российских и зарубежных конкурсах, инновентах и др., но и проходить обучение в зарубежных университетах по обмену, длительностью от нескольких недель до полугода.

В частности организуются ежегодные многодневные студенческие поездки в Финляндию на фирму «Ponsse», где ребята знакомятся с производством машин на заводе, работой логистического центра запчастей и выезжают в лес, где пробуют себя в роли операторов харвестеров и форвардеров.

Сотрудничество с работодателями. Студенты имеют возможность проходить практику не только на предприятиях г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области, но и на передовых предприятиях России, откуда приезжают к нам наши студенты.

Выпускники. Наши выпускники работают в государственных и частных производственных организациях, в ВУЗах, научно-исследовательских и проектных учреждениях: СПбНИИЛХ, ОАО «Кировский завод», АО «Петербургский тракторный завод», ООО Ponsse, ООО "Палфингер Кран Рус", АО "ПОДЪЕМНЫЕ МАШИНЫ", ООО "ВЕЛМАШ-С", на заводах, в дилерских центрах и авторизованных сервисных станциях Hyundai, Renault, Toyota и др.

Потенциал преподавательского состава. Среди профессорско-преподавательского состава: члены-корреспонденты Международной академии информатизации, заслуженные работники высшей школы, заслуженные деятели науки РФ. Из общего количества профессорско-преподавательского состава подготовки бакалавров более 70% имеют ученые степени и звания.

Конкурентоспособность студентов. Выпускники кафедры традиционно занимают призовые места и получают дипломы не только на российских, но и на международных конкурсах выпускных работ.

Востребованность рынка труда в области лесопромышленного производства находится на уровне, обеспечивающем 100% трудоустройством. По окончании вуза выпускники направления имеют широкую перспективу карьерного роста. Они работают во всех регионах России и во многих зарубежных странах в должностях от мастера до менеджера высшего звена на предприятиях любых форм собственности и любых направлений лесного сектора экономики, связанных с заготовкой, транспортировкой и первичной переработкой древесины.

Основные дисциплины. Информационные технологии; материаловедение; технология конструкционных материалов; основы проектирования; основы технологии машиностроения; метрология, стандартизация и сертификация; технологические процессы лесозаготовительных производств; математические основы моделирования технологических процессов лесозаготовок; технологические процессы и оборудование лесного хозяйства; экономика и управление машиностроительным производством.

*Руководитель ООП 15.03.02 (бакалавриат)
директор ИТМиТЛ, кандидат технических наук, доцент
Спиридонов Сергей Васильевич*

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;

- ООО «Велмаш-С»,
- ОАО «Кировский завод»,
- ЗАО «Техсервис»,
- ОАО «Вырицкий ОМЗ» и др.

- для лучших студентов – практика на современном и высокотехнологичном предприятии по разработке и выпуску харвестеров и форвардеров ROTTNE

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 колледжи и вузы.