



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 решать проектные задачи в рамках единого задания, заниматься разработкой диагностического обеспечения технологических систем, стандартизацией и сертификацией, 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.

**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 машин и оборудования лесного комплекса являются Поволжский государственный технологический университет, Ухтинский государственный технический университет, Хабаровский государственный университет, Арктический федеральный университет, Петрозаводский государственный университет.

ИНСТИТУТ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
МАШИН  
И ТРАНСПОРТА  
ЛЕСА  
(ИТМиТЛ)



**приемная  
комиссия**

+7 812 670 92 97

+7 812 670 93 95

e-mail:  
pricomlt@mail.ru

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ  
ИСПЫТАНИЯ**

- математика
- русский язык
- физика

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ  
ПРИЁМА (бакалавриат)**

- очная форма (бюджет) 25
- очная форма (контракт) 25
- заочная форма (бюджет) 40
- заочная форма (контракт) 25

**СТОИМОСТЬ  
ОБУЧЕНИЯ (контракт)**

- очная форма 92 000
- заочная форма 35 000

**Адрес института:**

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

**Телефон:**

+7 812 670 92 51



**Академическая мобильность.** С 1990 г. кафедра машин и оборудования лесного комплекса поддерживает международные профессиональные контакты с Монгольским техническим университетом, Пекинским университетом.

**Сотрудничество с работодателями.** Студенты проходят практику на предприятиях г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области и получают возможность дальнейшего трудоустройства.

**Выпускники.** Наши выпускники работают в государственных и частных производственных организациях, в вузах, научно-исследовательских и проектных учреждениях: ОАО «Кировский завод»; ОАО «Силовые машины»; на заводах, в дилерских центрах и на авторизованных сервисных станциях Opel, Chevrolet, Cadillac, Hyundai, Renault, Ford, Toyota и др.; СПБНИИЛХ и др.

**Потенциал преподавательского состава.** Среди профессорско-преподавательского состава: члены-корреспонденты Международной академии информатизации, почетный доктор Хельсинского университета, заслуженные работники высшей школы, академики общественных академий, отличники высшего образования. Из общего количества профессорско-преподавательского состава подготовки бакалавров 65,5% имеют ученые степени и звания.

**Конкурентоспособность студентов.** Востребованность рынка труда в области лесопромышленного производства находится на уровне, обеспечивающем 100% трудоустройство. 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.

#### 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 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.