



Руководитель ОП 15.04.02:

Мартынов Борис Григорьевич,  
доктор технических наук, профессор.

Государственная аккредитация:  
<http://spbftu.ru/academy/doc/akkredit/>

Распределение направлений подготовки и профилей  
(научных специальностей) по институтам и кафедрам:  
<http://spbftu.ru/study/opop/opvo/magistr/>

15.04.02

## 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.

Образовательная программа магистратуры 15.04.02 готовит высококвалифицированных специалистов, способных решать задачи такого уровня. Программа реализуется на кафедрах лесного машиностроения, сервиса и ремонта и проектирования лесных машин.

#### 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».

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



приемная  
комиссия

+7 812 670 92 97

e-mail:  
pricom1@mail.ru

#### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- междисциплинарный экзамен

#### Адрес института:

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

#### Телефон института:

+7 812 670 92 51

#### Телефон кафедры:

+7 812 670 93 69

15.04.02

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

### Профили

Машины и оборудование лесного комплекса

#### Сетевое взаимодействие

Основными партнерами являются Поволжский государственный технологический университет, Ухтинский государственный технический университет, Хабаровский государственный университет, Арктический федеральный университет, Петрозаводский государственный университет.

#### Академическая мобильность

С 1990 г. кафедра проектирования лесных машин 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 автотранспортных сервисных станциях Opel, Chevrolet, Cadillac, 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. 65,5% преподавателей программы имеют ученые степени и звания.

#### Конкурентоспособность студентов

Востребованность рынка труда в области лесопромышленного производства находится на уровне, обеспечивающем 100%-ное 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.

Руководитель ОП 15.04.02 (магистратура):  
доктор технических наук, профессор  
Мартынов Борис Григорьевич

#### 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 «Вел-маш-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 ROTTINE 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 колледжи и вузы.