

## Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (профили «Лесоинженерное дело» и «Технология деревообработки»)

В рамках указанного направления бакалавриата студенты изучают современные системы автоматизированного проектирования производственных процессов, актуальные технологии управления предприятием, знакомятся с последними достижениями в области оптимизации технологических процессов, изучают конструкции и работу современного оборудования, применяемого в лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности, а также знакомятся с технологиями деревянного домостроения и мебельного производства. Выпускники владеют психологическими навыками организации трудовых коллективов.



Выпускники данного направления успешно работают в различных отраслях лесного комплекса (например, в холдингах «Инвестлеспром», «АСПЭК», «Метсэлиитто») и за его пределами: в научно-исследовательских и проектных организациях, в строительном бизнесе, в органах внутренних дел и государственных структурах, в учебных заведениях.

Направление «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» позволяет получить высшее образование с квалификацией «прикладной бакалавр» и «академический бакалавр».

Отличительной особенностью прикладного бакалавриата является практико-ориентированная подготовка специалиста к дальнейшей деятельности на производстве и в бизнесе – доля практического и практико-ориентированного обучения составляет 50%, что позволяет выпускнику успешно выйти на рынок труда.

Задачей академического бакалавриата является подготовка специалиста к научно-исследовательской и аналитической деятельности. После окончания академического бакалавриата студенты могут продолжить обучение в магистратуре (2 года обучения). Выпускники магистратуры, проявившие интерес к научным исследованиям, могут поступить в аспирантуру, а затем и докторантуру и защитить диссертации в докторском диссертационном совете при ПетрГУ.

## Технологические машины и оборудование (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»)

Выпускники по направлению «Технологические машины и оборудование» могут работать на инженерных должностях предприятий лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, на автотранспортных предприятиях и предприятиях автосервиса, на машиностроительных предприятиях, а также менеджерами на различных предприятиях, в проектных и научно-исследовательских учреждениях, в учебных заведениях, в органах внутренних дел.



В процессе обучения студенты получают прочные навыки работы на персональных компьютерах, изучают современные системы автоматизированного проектирования, высокие технологии в машиностроении, знакомятся с последними научно-техническими достижениями в области конструирования, устройства, эксплуатации и ремонта современных отечественных и зарубежных машин. Изучают новые технологии и системы управления, в том числе, с применением микропроцессоров, географические информационные системы (ГИС), нанотехнологии. В программу обучения входит изучение раз-

личных технологических машин: горных, полиграфических, легкой и пищевой промышленности.

Данное направление бакалавриата позволяет продолжить обучение в магистратуре лесоинженерного факультета.

## Лесное дело (профиль «Лесное хозяйство»)

Направление «Лесное дело» предусматривает изучение комплекса инженерных, биологических, лесохозяйственных дисциплин, ГИС технологий и др.



Выпускники данного направления могут работать лесничими, лесоустроителями, лесопатолами, специалистами по выращиванию леса и проектированию лесохозяйственных мероприятий, менеджерами лесного хозяйства, пилотами-наблюдателями авиалесоохраны, в национальных парках и заповедниках, в научно-исследовательских учреждениях. Студенты, хорошо знающие иностранный язык, имеют возможность проходить практику и стажировку в учебных заведениях зарубежных стран.

После окончания бакалавриата студенты могут освоить вторую ступень высшего образования, поступив в магистратуру.

## Строительство (профиль «Автомобильные дороги»)

Профессиональная подготовка студентов по данному направлению предполагает изучение следующих специальных дисциплин: изыскания и проектирование автомобильных дорог; технология и организация строительства автомобильных дорог; эксплуатация автомобильных дорог; дорожно-строительные машины и производственные базы строительства; автоматизированное проектирование автомобильных дорог; инженерная геодезия и др.

Выпускники дорожного направления являются одними из самых востребованных специалистов. Инженеры-дорожники работают в подразделениях



федеральной автомобильной дороги «Кола», на предприятиях ЗАО «Высококачественные автомобильные дороги», ООО «Технострой», ГУП РК «Петрозаводское ДРСУ» и других предприятиях дорожной отрасли Северо-Западного Федерального округа РФ.

Бакалавры могут продолжить обучение в магистратуре лесоинженерного факультета.

### Ландшафтная архитектура (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»)

Профессия ландшафтный архитектор стала одной из самых престижных в России и в мире. Подготовка студентов по данному направлению включает



изучение различных садово-парковых стилей и концепций современной ландшафтной архитектуры; правил и принципов планировки, озеленения и благоустройства различных объектов и территорий; технологий строительства спортивных комплексов, детских площадок, дорог в садах и парках; конструкций и технологий строительства искусственных водоемов и гидротехнических сооружений; вопросов свето-цветового решения пространства; экологических свойств и декоративных качеств растений; правил посадки растений и ухода за ними и многое другое. Студенты приобретают навыки составления документации ландшафтного проекта; используют современные компьютерные программы ландшафтного проектирования.

Профессиональная деятельность выпускников включает ландшафтное проектирование, строительство и эксплуатацию объектов ландшафтной архитектуры, реконструкцию и реставрацию объектов садово-паркового искусства и территорий культурного наследия и др.

### Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (профили «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» [лесной комплекс], «Автомобильный сервис»).

(только заочное обучение)

Перспективное направление, относящееся к укрупненной группе направлений подготовки «Транспортные средства», является сейчас актуальным в связи со стабильно высоким ростом парка технологических машин и личных автомобилей.



В процессе обучения студенты познакомятся с теорией автомобиля, современными методами расчета и проектирования автотранспортных средств, диагностическими комплексами, организацией технического обслуживания и ремонта, сервисным обслуживанием, изучат конструкции и принципы работы современных легковых и грузовых автомобилей, а также пути обеспечения и повышения их надежности.

Выпускники данного направления бакалавриата могут работать на инженерных должностях на предприятиях автосервиса, лесопромышленного комплекса, в системе сервисного обслуживания предприятий транспортного сектора.

Приемная комиссия ПетрГУ: тел. (814-2) 711-030  
сайт <http://petsu.ru/Abit/>

Лесоинженерный факультет : тел. (814-2) 57-13-17  
сайт <http://petsu.ru/Faculties/lif.html>

Петрозаводский государственный университет

## Лесоинженерный факультет



Лесоинженерный факультет объявляет прием в 2014 году по следующим направлениям очного бакалавриата (срок обучения – 4 года)

Направление бакалавриата	Бюджетные места *	Вступительные экзамены (ЕГЭ)
Строительство (профиль «Автомобильные дороги»)	22 (академ.)	Физика Математика Русский язык
Технологические машины и оборудование (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»)	35 (академ.)	
Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (профили «Лесоинженерное дело» и «Технология деревообработки»)	30 (академ.) 20 (приклад.)	
Ландшафтная архитектура (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»)	25 (академ.)	
Лесное дело (профиль «Лесное хозяйство» )	25 (академ.)	

\* академ. – академический бакалавриат (классический);  
приклад. – прикладной бакалавриат.