

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

Выпускники по направлению «Технологические машины и оборудование» после 4-х лет обучения и присвоения квалификации бакалавр техники и технологии



могут работать на инженерных должностях на предприятиях лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности; автотранспортных предприятиях; предприятиях автосервиса; машиностроительных предприятиях; в органах внутренних дел; в проектных и научно-исследовательских учреждениях, в учебных заведениях в качестве преподавателей, менеджерами на различных предприятиях.

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. Кроме того, в направление «Технологические машины и оборудование» входит изучение горных, полиграфических, машин легкой, пищевой промышленности и других различных технологических машин.

Бакалавриат – это первая ступень высшего образования. Вторая ступень – магистратура (2 года обучения). Выбор направления «Технологические машины и оборудование» позволяет продолжить обучение в магистратуре лесоинже-

нерного факультета. Выпускники магистратуры, проявившие интерес к научным исследованиям, могут поступить в аспирантуру, а затем и докторантуру и защитить диссертации в докторском диссертационном совете при ПетрГУ.

Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (профили «Лесоинженерное дело», «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, осваивают методы научного анализа. Выпускники владеют психологическими навыками организации трудовых коллективов.

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

После окончания бакалавриата по направлению «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» студенты могут продолжить обучение в магистратуре.



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 успешные студенты могут освоить вторую ступень высшего образования, поступив в магистратуру.

Строительство (профиль «Автомобильные дороги»)

Профессиональная подготовка студентов 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.



Лесоинженерный факультет



Лесоинженерный факультет объявляет прием по следующим направлениям бакалавриата (срок обучения – 4 года)

Направление бакалавриата	Вступительные экзамены (ЕГЭ)
Строительство (профиль «Автомобильные дороги»)	Физика Математика Русский язык
Технологические машины и оборудование (профиль «Машины и оборудование лесного комплекса»)	
Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (профили «Лесоинженерное дело» и «Технология деревообработки»)	
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов («Автомобильный сервис» и «Сервис машин и оборудования лесного комплекса»)	
Ландшафтная архитектура (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»)	Биология Математика Русский язык
Лесное дело (профиль «Лесное хозяйство»)	

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 техники и технологии 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 светового 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 технологических машин и оборудования» [лесной комплекс], «Автомобильный сервис»)

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>