



08.03.01

## СТРОИТЕЛЬСТВО

### Профиль

Проектирование и строительство автомобильных дорог промышленного транспорта

#### Цель программы

Образовательная программа по направлению 08.03.01 «Строительство», профиль «Проектирование и строительство автомобильных дорог промышленного транспорта» реализуется в Институте технологических машин и транспорта леса и ставит своей целью подготовку специалистов в сфере инженерных изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог промышленного транспорта.

Ленинградская область имеет развитую сеть автомобильных дорог общего пользования, протяженность которой составляет более 22000 км. В настоящее время уровень развития автомобильных дорог не соответствует темпам социально-экономического развития региона. Высокие темпы роста спроса на автомобильные перевозки, численности автотранспортных средств и уровня автомобилизации не сопровождаются соответствующими темпами развития дорожной сети. Следовательно, выпускники, получившие образование в сфере дорожного строительства всегда будут востребованы на рынке труда.

#### Объекты профессиональной деятельности

Автомобильные дороги промышленного транспорта; предприятия дорожного строительства, ремонта и эксплуатации; проектные и научно-исследовательские организации.

#### Материально-техническое обеспечение

Современные лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием; лаборатория ГИС и САПР; учебные лаборатории, содержащие все необходимое для проведения лабораторных работ и практикумов; научно-исследовательские лаборатории, оснащенные современным оборудованием; фундаментальная библиотека с доступом к электронным базам данных и научным поисковым системам; единственный в стране учебно-опытный дорожный полигон в Лисинском учебно-опытном лесхозе.

#### Практика

Учебные и производственные практики студентов проходят в тесном взаимодействии университета с отраслевыми транспортными организациями г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

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



приемная  
комиссия

+7 812 217 92 97

e-mail:  
pricom@spbftu.ru

#### Адрес института:

194021, Санкт-Петербург  
Институтский пер., д.5  
учебный корпус №3, каб. 3025

#### Телефон:

+7 812 217 92 54

08.03.01

## СТРОИТЕЛЬСТВО

### Профиль

Проектирование и строительство автомобильных дорог промышленного транспорта

#### Академическая мобильность

Студенты могут использовать возможности программ академической мобильности в университетах Финляндии, Швеции и Германии.

#### Сотрудничество с работодателями

Подготовка бакалавров ведется с привлечением ведущих специалистов по дорожному строительству предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Это: ГП «Тихвинское ДРСУ»; ООО «Автодорстрой»; ОАО «Дорпроект»; ЗАО «Петродорпроект»; ЗАО «АБЗ Дорстрой».

#### Выпускники

Студенты, закончившие обучение по данной образовательной программе, могут плодотворно работать в профильных дорожно-строительных организациях, сертификационных центрах и лабораториях, научно-исследовательских организациях, органах власти.

#### Потенциал преподавательского состава

Среди профессорско-преподавательского состава: заслуженные работники высшей школы, отличники высшего образования. Подавляющее количество преподавателей имеют ученые степени кандидата и доктора технических наук, ученые звания доцента и профессора.

#### Конкурентноспособность студентов

Востребованность на рынке труда в области находится на уровне, обеспечивающем трудоустройство. По окончании вуза выпускники направления имеют широкую перспективу карьерного роста. Они работают во всех регионах России и во многих зарубежных странах на предприятиях любых форм собственности, связанных с дорожным строительством. Многие выпускники работают в научно-исследовательских, проектных и учебных институтах, таможенных органах.

#### Основные дисциплины

Иностранный язык, История, Философия, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура и спорт, Высшая математика, Информационные технологии, Физика, Химия, Инженерная и компьютерная графика, Механика. Теоретическая механика, Механика, Инженерная геология, Инженерная геодезия, Основы строительных конструкций, Основы водоснабжения и водоотведения, Электротехника и электроснабжение, Средства механизации строительства, Технологические процессы в строительстве, Организация строительного производства, Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством, Экономика отрасли, Основы технической эксплуатации объектов строительства, Современные строительные системы, Обследование зданий и сооружений, Сопrotивление материалов, Строительная механика, Технологическая подготовка территорий, Транспортная инфраструктура, Дорожно-строительные материалы, Дорожно-строительные машины, Системы автоматизированного проектирования автомобильных дорог, Гидротехнические расчеты в дорожном строительстве, Изыскание и проектирование мостовых сооружений, Проектирование автомобильных дорог, Строительство автомобильных дорог, Содержание и ремонт автомобильных дорог, Сметное дело в строительстве, Охрана труда в строительстве, Лесные автомобильные дороги, Временные автомобильные дороги и ледяные переправы, Геоинформационные системы в дорожном строительстве, Моделирование транспортных процессов.

Руководитель ООП 08.03.01 (бакалавриат)  
кандидат тех. наук, доцент Т.В. Коваленко

#### ПРАКТИКА

- Учебная ознакомительная практика;
- Учебная практика по геодезии;
- Производственная технологическая, проектная и преддипломная практики на ведущих отраслевых предприятиях.

#### ВЫПУСКНИКИ

- приобретают широкую общинженерную подготовку и знания в области проектирования и строительства автомобильных дорог промышленного транспорта;
- знакомы с современным оборудованием и технологиями проведения дорожно-строительных работ;
- умеют проектировать узлы и элементы транспортной инфраструктуры;
- знают экономику строительной отрасли, системы безопасной эксплуатации оборудования и организации строительных работ.

#### ТРУДОУСТРОЙСТВО

- предприятия дорожного строительства, ремонта и эксплуатации;
- проектно-конструкторские организации, НИИ, технические коллежи и вузы