



Институт леса и природополь- зования

35.04.01 Лесное дело Профиль: Лесная политика и лесная экономика

Цель образовательной программы:

Заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями, умениями и навыками в области лесной политики, лесной экономики, устойчивого управления лесами, правовым и социальным аспектам управления лесами, международным проблемам лесного хозяйства и лесной промышленности.

Отличительные особенности образовательной программы:

Образовательная программа организована по модульному принципу, в соответствии с которым преподавание дисциплин осуществляется последовательно одна за другой с оценкой результатов обучения по завершении каждого модуля. Все дисциплины образовательной программы преподаются на английском языке. В составе учебной группы могут присутствовать студенты-иностранцы из зарубежных вузов-партнеров университета. Некоторые разделы учебных дисциплин могут преподаваться профессорами из зарубежных вузов-партнеров университета. Во время обучения студенты участвуют в обменных программах университета с зарубежными вузами партнерами. Образовательная программа характеризуется системным подходом к организации учебного процесса с использованием разнообразных методов и технологий обучения.

Области знаний:

Включают в себя области лесной политики, лесной экономики, устойчивого управления лесами, правовых и социальных аспектов управления лесами, международных проблем лесного хозяйства и лесной промышленности, оптимизации воспроизводства лесных ресурсов, круговорота веществ (углерода) в лесных экосистемах в условиях изменения климата, биогеоценологии и охраны окружающей среды.

Контакты:

Приемная комиссия

+7 (812) 217-92-97
pricom@spbftu.ru



Подробнее
об институте



Центр карьеры и профориентации

+7 (812) 217-93-95
career@spbftu.ru



Профильные дисциплины:

- Лесная политика;
- Лесная экономика;
- Устойчивое управление лесами;
- Политическая теория;
- Экономика окружающей среды;
- Биогеоценология;
- Проектирование особоохраняемых природных территорий;
- Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования;
- Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве;
- Математическое моделирование лесных экосистем;
- Информационные технологии в лесном хозяйстве.

Лаборатории и специализированные кабинеты:

Занятия по данной образовательной программе проводятся в специализированной аудитории 1-324, оборудованной современными компьютерами, сетевым и мультимедийным оборудованием с выходом в сеть Internet.

Примеры выпускных квалификационных работ:

Бассейновый метод оценки влияния сплошных рубок на водные ресурсы с использованием ГИС-технологий (на примере средней подзоны тайги Республики Коми). Радиальный прирост древостоев сосны обыкновенной и ели европейской в связи с возможными изменениями климата (на примере Карельского перешейка Ленинградской области).

Анализ лесовосстановления как лесоклиматического проекта на основе модели CO2FIX (на примере Красноярского края).

Анализ состояния и динамики лесного фонда Ленинградской области за период с 1978 по 2013 год на основе материалов государственного учета лесного фонда и государственного лесного реестра.

Сравнительный анализ систем добровольной лесной сертификации FSC и PEFC и их представленности в Российской Федерации.

Места практик и партнеры-работодатели:

Учебные практики проходят на кафедрах института леса и природопользования; производственные практики проходят в Учебно-опытном лесничестве Ленинградской области, Северо-западном филиале ФГБУ «Рослесинфорг», Комитете по природным ресурсам Правительства Ленинградской области, Департаменте лесного хозяйства по Северо-западному федеральному округу, на предприятиях лесного сектора. Основными партнерами-работодателями являются Северо-западный филиал ФГБУ «Рослесинфорг», Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, органы управления лесным хозяйством всех уровней, вертикально интегрированные компании АО «Группа «Илим», ПАО «Сегежа групп» и другие.

Темы научно-исследовательских работ:

- Проблемы распространения международных систем добровольной лесной сертификации в Российской Федерации.
- Поглощение, накопление, запас и бюджет углерода основных типов лесных экосистем.
- Сравнительный анализ лесного законодательства в Российской Федерации и основных лесных странах мира.
- Рентные оценки участков лесного фонда и определение ставок арендной платы за единицу объема лесных ресурсов.
- Лесная политика Российской Федерации в связи с климатической повесткой и подписанием Парижского соглашения по климату.
- Природные климатические решения, возможные лесоклиматические проекты и рынки углеродных единиц.

Профессии выпускников:

Инженер по лесопользованию, лесовосстановлению, охране и защите лесов
Инженер по лесовосстановлению
Инженер по лесопользованию
Инженер по охране и защите леса
Инженер-лесопатолог
Инженер-таксатор
Научный работник, лесное хозяйство
Кроме этого, полученная квалификация позволяет заниматься преподавательской деятельностью.

Руководитель образовательной программы
Алексеев Александр Сергеевич, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем.
e-mail: a_s_alekseev@mail.ru