



**Институт
леса и
природополь-
зования**

35.04.01 Лесное дело
Профиль:
Охрана лесов от пожаров

Цель образовательной программы:

Заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями в области устойчивого управления лесными ресурсами и охране их от пожаров. Она направлена на развитие компетенций в области охраны, восстановления, управления лесами с учетом экологических, социальных и экономических аспектов.

Лаборатории и специализированные кабинеты:

В наличии современные лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием и современная учебно-лабораторная и научная база, учебно-производственные объекты (Лисинский и Охтинский учебно-опытные лесхозы).
Фундаментальная библиотека, насчитывающая 1,2 млн единиц хранения, электронный каталог постоянно пополняется за счет новых поступлений.
Компьютерные классы с современным программным обеспечением.

Отличительные особенности образовательной программы:

Данная образовательная программа характеризуется подходом, сочетающим разнообразные методы обучения и междисциплинарные знания. Ключевым аспектом, обеспечивающим конкурентоспособность выпускников на рынке труда, является их способность к комплексному анализу и принятию обоснованных управленческих решений по охране лесов от пожаров и борьбе с ними. Выпускники данной программы обладают навыками, позволяющими эффективно решать задачи, связанные с анализом данных по противопожарной профилактике, обнаружению пожаров и борьбе с ними. Это обеспечивает им высокую степень адаптивности и профессиональной востребованности в условиях динамично меняющихся проблемных ситуаций.

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



Области знаний:

Включают методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, связанных с охраной лесов от пожаров, разработку стратегии действий и принятия конкретных решений для ее реализации.

Профильные дисциплины:

Дендрология
Инженерная геодезия
Лесное законодательство
Почвоведение
Лесоведение
Таксация леса
Лесоводство
Лесные культуры
Мониторинг лесных земель
Защита леса
Лесоустройство
Лесная метеорология
Лесная фитопатология
Введение в лесную пирологию
Природа лесных пожаров
Возникновение и динамика лесных пожаров
Методы обнаружения лесных пожаров
Нормативное и правовое регулирование охраны лесов от пожаров
Прогнозирование и профилактика лесных пожаров
Борьба с лесными пожарами
Послепожарное лесовосстановление
Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров
Экономические последствия лесных пожаров

Примеры выпускных квалификационных работ:

Применение лесохозяйственных методов для восстановления хвойных насаждений на горельниках.
Анализ горимости лесов в N-ском лесничестве и проект ее снижения.
Исследование естественного лесовозобновления на горельниках.
Анализ роста культур сосны обыкновенной и ели европейской в N-ском лесничестве.
Запасы наземных лесных горючих материалов в разных типах сосновых лесов.
Анализ горимости лесов в связи с погодными условиями отдельных лет.
Использование новейших достижений науки и практики для борьбы с пожарами.

Места практик и партнеры-работодатели:

Учебные практики проходят на кафедрах лесоводства, таксации, лесоустройства и ГИС, лесных культур, защиты леса и древесиноведения, экологии, ботаники и дендрологии, почвоведения; производственные практики проходят на предприятиях лесного комплекса Ленинградской области, Северо-Западного и других регионов России, в организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, Рослесинфорга, Центра защиты леса, НИИ лесного хозяйства и др. Основными партнерами-работодателями являются: государственное предприятие "Авиалесоохрана"; предприятия лесного комплекса Российской Федерации: пожарно-химические станции, лесничества, лесоустроительные предприятия, организации, связанные с защитой и охраной лесов, научно-исследовательские институты биологического и лесохозяйственного профиля, правительственные и неправительственные природоохранные организации.

Профессии выпускников:

Летчик-наблюдатель (после окончания курсов в г. Пушкино).
Инженер пожарно-химической станции I-III типов.
Инженер по охране и защите леса.
Инженер по лесовосстановлению.
Инженер-таксатор.

Руководитель образовательной программы
Смирнов Александр Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры лесоводства,
e-mail: frontera12@gmail.com