

**Институт
леса и
природополь-
зования**

35.03.01 Лесное дело
Профиль:
Лесное хозяйство

Цель образовательной программы:

-В формировании и развитии профессиональных навыков в сфере лесного хозяйства;
-В обеспечении необходимых условий, способствующих развитию профессиональных и духовных способностей студентов;
-В создании предпосылок для формирования мотивации к успешному выполнению профессиональной деятельности.

Отличительные особенности образовательной программы:

Состоят в многообразии и междисциплинарном характере методов, применяемых в процессе обучения.

Лаборатории и специализированные кабинеты:

В наличии современные лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием. Имеются специализированные лаборатории, компьютерные классы, программы ГИС и другие современные программные средства и оборудования, селекционно-инженерный центр, мировой гербарий им. И. П. Бородина, музея лесной энтомологии им. М.Н. Римского-Корсакова и биологии лесных зверей и птиц им. А.А. Силантьева, почвенно-минералогический и лесоводственный музей им. Г.Ф. Морозова.

Профессии выпускников:

Лесоводы и работники родственных занятий, специалисты в области лесного хозяйства (старший мастер питомника, инженер по лесопользованию, инженер по лесовосстановлению, инженер по лесосырьевым ресурсам и т.п.).

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:

-Лесные и урбо-экосистемы различного уровня и их компоненты: растительный и животный мир, почвы, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы; природные объекты и компоненты природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные лесные насаждения, лесопарки, гидромелиоративные системы, системы рекультивации земель, природоохранные комплексы;
-Участники лесных отношений, обеспечивающие планирование освоения лесов, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов и для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
-Современные технологии освоения лесов и природно-техногенные лесохозяйственные системы, включающие сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные лесные насаждения, лесопарки, гидромелиоративные системы, системы рекультивации земель, природоохранные комплексы.

Профильные дисциплины:

Лесоведение, Лесоводство, Недревесная продукция леса, Лесная пирология, Лесные культуры, Селекция и семеноводство, Лесоустройство, Лесная таксация, Управление лесами и природопользование, Лесная политика и лесная экономика, Ботаника и дендрология, Лесная экология и охрана природы, Лесная энтомология, Охотоведение, Лесная фитопатология.

Примеры выпускных квалификационных работ:

-Мероприятий по охране лесов от пожаров и повреждений.
-Ресурсы недревесных продуктов в лесу.
-Опыт и совершенствование технологии выращивания лесных культур.
-Исследование эффективности лесозащитных мероприятий.
-Охрана и рациональное использование охотничьих ресурсов.
-Пулы и потоки углерода в лесном массиве.
-Исследование биологии развития и типов морфогенеза древесных растений различных жизненных форм.

Темы научно-исследовательских работ:

-Лесовосстановительные процессы в лесных экосистемах, совершенствование мероприятий по обеспечению возобновления лесов.
-Исследование ресурсного потенциала лесных экосистем в различных лесорастительных условиях.
-Разработка научных основ организации лесосеменной базы на генетико-селекционной основе.
-Научные основы выращивания посадочного материала различных древесных пород.
-Исследование процессов почвообразования и изменения почв, под влиянием антропогенного воздействия.
-Флора и растительность регионов России, Санкт-Петербурга и области.
-Углеродный цикл в лесных экосистемах; влияние абиотических и биотических факторов среды на пулы и потоки углерода в лесных экосистемах.
-Экология возбудителей болезней древесных растений.

Места практик и партнеры-работодатели:

Учебная практика проводится на кафедрах, в лабораториях вуза и на учебных полигонах. Производственная практика – в сторонних организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, например лесничества Ленинградской области и лесничества Северо-Западного региона; садово-парковые предприятия Санкт-Петербурга и Ленинградской области; предприятия лесного комплекса Российской Федерации. Для учебных практик и производственного обучения используется также собственная база – учебно-опытные лесхозы, Лисинский (28000 га) и Охтинский (1500 га), Ботанический сад (64 га). ФГУ «Северо-западный филиал государственной инвентаризации лесов»; ФГУП «Рослесинфорг»; «Севзаплеспроект»; ФГУ «СПбНИИЛХ»; НП «Союз лесопромышленников и лесозэкспортеров Ленинградской области»; лесничества Ленинградской области и лесничества Северо-Западного региона; садово-парковые предприятия Санкт-Петербурга и Ленинградской области; предприятия лесного комплекса Российской Федерации и за рубежом.

Руководитель образовательной программы
Беляева Наталия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры лесоводства,
e-mail: galbel06@mail.ru.