



05.03.06

## ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

### Профиль

Природопользование

#### Цель программы

Активное освоение природных ресурсов и высокая антропогенная нагрузка в ряде регионов Российской Федерации, требует подготовки профессиональных экологов с широким университетским образованием для решения широкого спектра экологических задач. В этой связи, в 2016 году на базе «Института леса и природопользования» Санкт-Петербургского государственного университета имени С. М. Кирова открыто новое направление обучения «Экология и природопользование».

#### Материально-техническое обеспечение

Институт леса и природопользования СПбГЛТУ – старейший институт Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета. В составе института 8 кафедр: кафедра лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем; кафедра общей экологии, анатомии и физиологии растений; кафедра информационных систем и технологий; кафедра защиты леса, древесиноведения и охотоведения; кафедра ботаники и дендрологии; кафедра почвоведения и лесных культур; кафедра лесоводства; кафедра геодезии, землеустройства и кадастров.

СПбГЛТУ обладает современной учебно-лабораторной и научной базой, учебно-производственными объектами (Лисинский и Охтинский учебно-опытные лесничества, Ботанический сад, оранжерея). Инфраструктура университета включает объекты социального назначения: общежития, санаторий-профилакторий, спортивно-оздоровительный лагерь «Северный».

В состав СПбГЛТУ входят пять учебных корпусов, один учебно-спортивный и восемь общежитий.

#### Сетевое взаимодействие

Для обучающихся обеспечена возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющим в сети Интернет в соответствии с профилем образовательной программы.

#### Академическая мобильность

Возможность участия в обменных программах с Европейскими партнерами университета (Финляндия, Швеция).

институт  
**ЛЕСА  
И ПРИРОДО-  
ПОЛЬЗОВАНИЯ  
(ИЛИП)**



**приемная  
комиссия**

+7 812 217 92 97

e-mail:  
**pricom@spbfu.ru**

#### Адрес института:

194021, Санкт-Петербург  
Институтский пер., д.5  
учебный корпус №1, каб. 1-233

#### Телефон:

+7 812 217 93 13

05.03.06

## ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

### Профиль

Природопользование

#### Сотрудничество с работодателями

Студенты по направлению подготовки 05.03.06 проходят производственную и преддипломную практики в государственных природоохранных службах, отраслевых организациях, связанных с использованием природных ресурсов, природоохранных технологий, в проектных и научно-исследовательских организациях, а также на кафедрах и в лабораториях вузов.

#### Выпускники

Выпускники работают в международных организациях, экологических фондах; структурах государственного управления, министерствах и ведомствах охраны окружающей среды и природных ресурсов, экологических службах отраслей, ведомств и местных органах власти; коммерческих фирмах (эколого-ресурсных, финансовых, туристических, инновационных); компаниях топливно-энергетического комплекса и других отраслей; организациях, учреждениях и предприятиях, связанных с технологическими аспектами охраны природной среды и обеспечения экологической безопасности; проектных, изыскательских, научно-исследовательских институтах, бюро, фирмах; вузах, общеобразовательных и специальных учебных заведениях.

#### Потенциал преподавательского состава

Важнейшим условием, определяющим качество подготовки выпускников СПбГЛТУ, является профессорско-преподавательский состав университета.

Квалифицированный научно-педагогический коллектив университета на сегодняшний день способен решать задачи качественной подготовки специалистов и проведения научно-исследовательской работы. Ученые института осуществляют широкую программу научно-исследовательской деятельности в сфере наук об окружающей среде, экологии, природоохранной деятельности, экологической экспертизы, активно участвуют в программах международного сотрудничества.

#### Основные дисциплины

Основы экологии: общая экология, биоразнообразие, геоэкология, экология человека, социальная экология, охрана окружающей среды, биоэкология;

Учение о сферах земли: учение об атмосфере, учение о гидросфере, учение о биосфере;

Основы природопользования: экономика природопользования, устойчивое развитие, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;

Прикладная экология: экологический мониторинг, нормирование и снижение загрязнения окружающей среды, техногенные системы.

Руководитель ООП 05.03.06 (бакалавриат)  
доцент  
Капица Екатерина Александровна

#### ПРАКТИКА

- учебная практика проводится на кафедрах и в лабораториях вуза;
- производственная – в сторонних организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

#### ВЫПУСКНИКИ

- принимают участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и других наук об окружающей среде в академических учреждениях и вузах под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- проводят лабораторные исследования, сбор и первичную обработку материалов;
- принимают участие в полевых натуральных исследованиях;
- проектируют типовые мероприятия по охране природы;
- проектируют и проводят экспертизу социально-экономической и хозяйственной деятельности на территориях разного иерархического уровня;
- разрабатывают практические рекомендации по сохранению природной среды;
- готовят документацию для экологической экспертизы различных видов проектного анализа;
- участвуют в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите.

#### ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники могут занимать должности:

- научных сотрудников,
- инженеров-экологов,
- инспекторов по охране природы.