



ПРИЕМ НА ПРОГРАММУ

Магистерская программа приглашает выпускников, имеющих степень бакалавра по направлениям: Биология, Экология и природопользование, специалистов по специальностям Экология, Геоэкология, а также выпускников родственных направлений и специальностей естественнонаучных и гуманитарных факультетов продолжить свое образование на Европейском уровне

Требования к поступающим

- 1) степень бакалавра или диплом специалиста
- 2) владение английским языком в степени, достаточной для общения и работы с информационными материалами

Вступительное испытание: **ТЕСТ по экологии**
Возможно обучение на договорной (платной) основе

Правила поступления на сайте приемной комиссии:
<http://www.abiturient.spbu.ru>

Адрес Информационного центра приемной Комиссии СПбГУ: Университетская набережная, д. 9
тел. (812) 328-94-55

Контакты:

Заведующий кафедрой прикладной экологии
д.б.н., профессор Евгений Васильевич Абакумов

Руководитель программы:
д.б.н., профессор Андрей Константинович Бродский
e-mail: a.brodsky@spbu.ru

Менеджер программы:
Дарья Вячеславовна Сафронова
e-mail: d.safronova@spbu.ru

Наш адрес: 199178, Россия, СПб, В.О., 16 линия, д. 29,
1 этаж, кафедра Прикладной экологии (помещение 5)

Страничка кафедры на сайте биологического факультета:

http://www.bio.spbu.ru/faculty/departments/prikladnaya_ecologia/



ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ

Консорциум университетов ЕС

Университет Гамбурга (UH)

Университет Хельсинки (FI)

Университет Амстердама (NL)

Университет Кальмара (SE)

Университет Йены (JU)

Свободный Университет Берлина (FUB)

Арктический и Антарктический НИИ
Росгидромета

Всероссийский научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной
микробиологии

ИНРА, Нанси (FR)

Белостокский технический
университет (PL)

Форум университетов Северо-Запада России

Международная магистерская
программа «POMOR»

Международная магистерская
программа «CORELIS»



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ**

**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА
«БИОРАЗНООБРАЗИЕ и ОХРАНА
ПРИРОДЫ»**

Магистерская программа по экологии – программа подготовки специалистов для работы в области прикладной экологии и природопользования, сочетающая фундаментальную подготовку с практическими подходами к современным проблемам по охране и рациональному использованию природных ресурсов и уделяющая особое внимание решению проблем, направленных на сохранение биоразнообразия





О ПРОГРАММЕ

Краткая характеристика программы

- ♦ Форма обучения: **очная (дневная)**
- ♦ Продолжительность обучения: **2 года**
- ♦ В ходе обучения студентам предстоит освоить обязательные общие курсы, курсы специализации, а также выбрать курсы из списка элективных дисциплин; кроме того, в программу обучения входит прохождение производственной практики в природоохранных организациях и выполнение самостоятельного проектного исследования по одной из тем Устойчивого развития.
- ♦ Ресурсы программы, в том числе библиотека англоязычной научной и учебной литературы по биоразнообразию, дают возможность студентам полноценно использовать время самостоятельной работы и подготовить магистерскую диссертацию высокого уровня.
- ♦ По окончании обучения студенту присваивается степень **МАГИСТР** по направлению Экология и природопользование.
- ♦ Выпускники имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре по программе «**Экология. Биоразнообразие и охрана природы**».

На магистерской программе представлены следующие курсы

- ▶ Введение в биоразнообразие
- ▶ Экологическое нормирование с основами компьютерной и статистической обработки данных
- ▶ Экология города
- ▶ Биология популяций и охрана природы
- ▶ Правовые основы охраны окружающей среды и природопользования
- ▶ Технологии геоинформационных систем и их применение в области охраны природы
- ▶ Основы сохранения биоразнообразия
- ▶ Основы экологической политики
- ▶ Международно-правовые аспекты охраны природы
- ▶ Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
- ▶ Экологические функции почв
- ▶ Экологический менеджмент
- ▶ Биологический контроль качества окружающей среды и т.д.



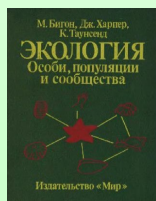
О ПРОГРАММЕ

Магистерская программа по экологии взаимодействует со следующими природоохранными организациями

- ▶ **Росприроднадзор. Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Западному федеральному округу**
Сайт: <http://dsc.nw.ru/>, <http://rpn.gov.ru/>
- ▶ **Государственное казенное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга»**
Сайт: <http://www.oopt.spb.ru/>
- ▶ **Природоохранный союз**
Сайт: <http://konkurs-ucn.ru/>
- ▶ **НП «Санкт-Петербургский Экологический союз»**
Сайт: <http://www.ecounion.ru/ru/site.php>
- ▶ **Балтийский фонд природы (БФП)**
Сайт: <http://www.bfn.org.ru/>
- ▶ **ООО «Эко-Экспресс-Сервис»**
Сайт: <http://www.ecoexp.ru/>

Основное содержание программы отражено в учебниках и монографиях

- М. Бигон, Дж. Харпер, К. Таунсенд. Экология. Особи, популяции и сообщества. М.: Мир, 1989.
- Р.Б.Примаков. Основы сохранения биоразнообразия. М.: Изд-во НУМЦ, 2002.
- В.Ф. Левченко. Эволюция биосферы до и после человека. СПб.: Наука, 2004.
- Илкка Хански. Ускользящий мир. Экологические последствия утраты местообитаний. М.: КМК, 2010.
- А.К. Бродский. Биоразнообразие. М.: Издательский центр «Академия», 2012.



О ПРОГРАММЕ

Краткое содержание программы

Обучающиеся по программе занимаются

- изучением биоразнообразия и его проявлений на различных уровнях организации экосистем; исследованием функционального разнообразия экосистем;
- изучением антропогенных экосистем, в том числе агроэкосистем и агроэкологических процессов;
- разработкой методов регенерации и ренатурации экосистем после техногенных и антропогенных нарушений;
- внедрением основ практического применения методов экологического и экологизированного менеджмента при управлении охраной окружающей среды и осуществлении природопользования;
- оценкой и монетизацией экосистемных услуг;
- менеджментом и организацией особо охраняемых природных территорий.

Выпускники программы способны планировать, организовывать и проводить фундаментальные и прикладные научные исследования, используя современные методы полевых и лабораторных исследований, обрабатывать и анализировать полученные данные с помощью современных информационных технологий. Владеют английским языком на уровне, достаточном для решения профессиональных задач и коммуникации, владеют навыками педагогической деятельности.

Где работают выпускники магистерской программы

- Государственное казенное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга»
- Санкт-Петербургский Экологический Союз
- Некоммерческая экологическая организация «Оптимальный мир»
- Комитет по природопользованию правительства Ленинградской области
- Балтийский Фонд Природы WWF (Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей)
- Управление экологии и системы предупреждения наводнений (Министерство Регионального Развития, Северо-Западный филиал)
- Санкт-Петербургская общественная организация «Экология и бизнес»

Объекты профессиональной деятельности выпускников

Наземные и водные экосистемы. Антропогенные экосистемы. Агроэкосистемы. Системы экологического менеджмента. Нормативы качества природной среды. Системы управления окружающей средой. Экосистемные услуги и природный капитал.