

Уважаемые абитуриенты – выпускники бакалавриата, специалитета!

Санкт-Петербургский государственный университет предлагает Вам поступить в магистратуру на образовательную программу «Почвоведение». СПбГУ имеет богатый и успешный опыт осуществления программы магистратуры по этому направлению.

Форма обучения – очная.

Продолжительность обучения – 2 года.

10 бюджетных мест.

2 места по договору.

► Вступительные испытания:

В 2024 году на все образовательные программы магистратуры, реализуемые Институтом наук о Земле СПбГУ, вступительные испытания проводятся **в письменной форме** https://abiturient.spbu.ru/medialibrary/ru/2024/mag/mag_prog_VI.pdf.

Вступительные испытания проходят дистанционно, с применением системы прокторинга.

- Почвоведение — письменная форма (для граждан РФ и соотечественников) https://abiturient.spbu.ru/medialibrary/ru/2024/mag/admission/06.05.02_Pochvovedenie.pdf

► Сроки приема документов:

- через Личный кабинет на сайте СПбГУ <https://cabinet.spbu.ru/> - с 15 апреля по 20 июля 2024 года
- лично или через операторов почтовой связи общего пользования - с 01 июля по 20 июля 2024 года

Подробности поступления – на сайте

<https://earth.spbu.ru/join/join-m/ms-soil/>

<https://spbu.ru/postupayushchim/programms/magistratura/pochvovedenie>

Основные направления исследований:

- Генезис, картография, география и классификация почв
- Гумусовые вещества почв
- Гуминовые препараты
- Загрязнение почв
- Кадастровая оценка почв
- Микроморфология почв
- Палеопочвоведение
- Почвы городов
- Теория плодородия почв
- Физика почв и грунтов
- Химия почв

Преимущества образования:

- В рамках программы обучающиеся получают базовое образование в области наук о Земле (геология, география, экология), наук о жизни (биология) и фундаментальные основы почвоведения, а также имеют возможность работать на новейшем научном оборудовании лабораторий и ресурсных центров Научного парка СПбГУ.
- Обучающиеся проводят разнообразные научно-исследовательские работы в области современного почвоведения и смежных наук, имеются прочные контакты с академическими институтами и другими потенциальными работодателями, реализуются совместные научные проекты с ведущими зарубежными университетами и компаниями. Проводятся работы по грантам РФ.
- Обучающиеся проходят летнюю полевую практику в различных регионах России и мира. Учебная и производственная практика проходит на базах СПбГУ и в организациях-партнерах: экологических и природоохранных организациях, заповедниках «Белогорье» и «Нижне-Свирский», Агрофизическом институте РАН, Центральном музее почвоведения имени В. В. Докучаева РАН.
- Все обучающиеся участвуют в организации и проведении международной студенческой конференции «Докучаевские молодежные чтения». Здесь они проходят апробацию своих научно-исследовательских работ, публикуют свои работы в трудах «Чтений», получают навыки презентаций, общения и дискуссий в студенческой научной среде, организации крупных конференций.
- В результате обучения все обучающиеся получают навыки и опыт лабораторной, полевой и исследовательской работы, востребованный в научно-исследовательских, экспертно-экологических, производственных и других организациях, занимающихся оценкой почв, определением степени экологического ущерба почвам и окружающей среде и др.

Основные учебные курсы:

- Методология современного почвоведения
- Нормативные документы в области землепользования и оценки почв в России
- Современные проблемы палеопочвоведения
- Биологические процессы в почвах
- Компьютерные технологии в науке и образовании
- Кадастровая оценка сельскохозяйственных и других угодий
- Почвы мира
- Экологическая физика почв
- Трансформация токсичных соединений в почвах
- Почвы Ленинградской области
- Цифровое представление почвы и почвенного покрова
- Экологические функции органического вещества почв
- Теория почвообразовательного процесса

Будущая карьера:

Выпускники программы могут работать в качестве почвоведов, почвоведов-экологов, эксперта по оценке почв, специалиста в области земельного кадастра, почвоведо-мелиоратора.

Около 90 % выпускников 2002-2024 гг. магистерской программы СПбГУ по направлению «Почвоведение» работают по специальности: в государственных органах охраны природы, экологического контроля и управления природопользованием; в аккредитованных научно-исследовательских и производственных экологических и природоохранных лабораториях и фирмах; в научно-исследовательских, проектных и изыскательских институтах; в сфере химизации земледелия; в экологическом менеджменте и агробизнесе; в ландшафтном дизайне; в сфере образования.

Русаков Алексей Валентинович,
доктор географических наук,
профессор с возложенными
обязанностями заведующего
Кафедрой почвоведения и экологии почв
Института наук о Земле СПбГУ,
Научный руководитель программы
«Почвоведение».