Отделение ПОЧВОВЕДЕНИЯ приветствует Вас – наших абитуриентов

Приглашаем Вас на новые образовательные программы

Направление **ПОЧВОВЕДЕНИЕ**

Специализации ***бакалавриата***

Кафедра ПОЧВОВЕДЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ ПОЧВ

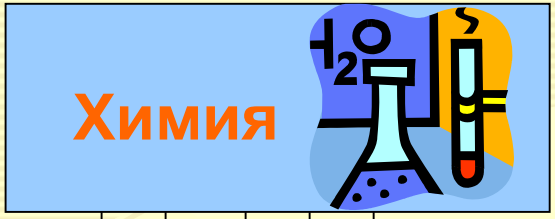
Кафедра АГРОХИМИИ

экология почв

землепользование (land use)

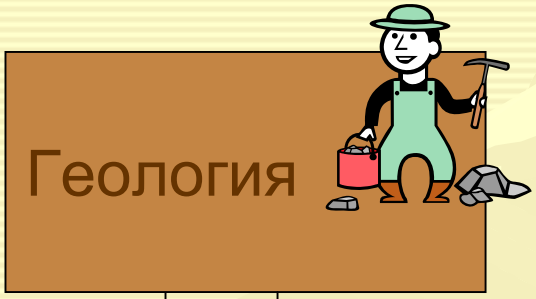
биология почв и агроэкология

Выпускники получают фундаментальные знания в области естественных наук



- Общая и неорганическая
- Аналитическая химия
- Органическая химия
- Физическая химия
- Коллоидная химия

- Геодезия с основами ГИС
- Климатология
- Ландшафтоведение



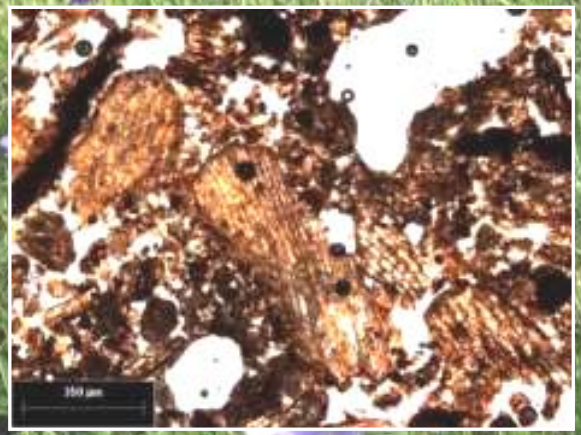
- Общая геология
- Основы минералогии

БИОЛОГИЯ
Введение в биологию
Экология растений
Экотоксикология
Ботаника
Зоология
Общая экология
Микробиология
Физиология и биохимия растений
Биогеоценология

Чему учим?

Учим читать великую книгу природы.

Изучение почвы на разных уровнях структурной организации



Изучаем экологический потенциал почвы.

- Земельный кадастр, сертификацию почв и оценку земельных участков
- Место и роль почвы в ландшафтах и агроценозах.
- Почва как основа биоразнообразия.

Изучение взаимодействий в системе растение – почва – почвенные организмы

Изучение механизмов плодородия почв

Чему научим?

- - осуществлять экологический аудит и менеджмент в области почвенных и земельных ресурсов;
- - организовывать и проводить экологический мониторинг почв и окружающей среды;
- - применять современные химико-аналитические и биологические методы для решения научно-исследовательских и практических задач;
- - проводить различные виды картографических работ;
- - проводить сертификацию и кадастровую оценку почв;
- - применять методы культивирования растений в открытом и защищенном грунте;
- - проводить санитарно-гигиеническую экспертизу качества продукции растениеводства;
- - применять методы управления продукционным процессом растений;
- - осуществлять педагогический процесс в ВУЗах, колледжах и школах

Для кого учим?

- Федеральная служба земельного кадастра России;
- Районные и городские Комитеты по земельным ресурсам;
- Промышленный и сельскохозяйственный секторы (экологический аудит и менеджмент);
- Государственные органы экологического и агрохимического контроля, управления природопользованием;
- Экологические мониторинговые и контролирующие службы организаций и предприятий разных форм собственности;
- Научные, проектные, изыскательские институты, бюро, фирмы и другие организации, использующие знания и информацию о почвах;
- Сфера образования (ВУЗы, колледжи, школы).

Кто учит ?

Профессорско-преподавательский состав СПбГУ

Отделение почвоведения

9 докторов наук, в том числе 5 профессоров

10 кандидатов наук (доцентов, старших преподавателей)

Факультеты университета

Физический

Математический

Химический

Биолого-почвенный

Геологический

Географический

Экономический

Юридический

Филологический

Психологический

Где учим ?

Кафедры почвоведения и экологии почв

Агрохимии

Научно-исследовательские лаборатории БиНИИ

Лаборатории естественно-научных факультетов

Учебно-научные центры коллективного пользования

Полевые учебные практики

❖1 курс

- Ботаника
- Зоология
- Геодезия
- Геология
- Климатология
- Картография

❖2 курс

- Комплексная практика по природным зонам

Производственные практики

Где учим ?

Центральный музей почвоведения им. В.В.Докучаева

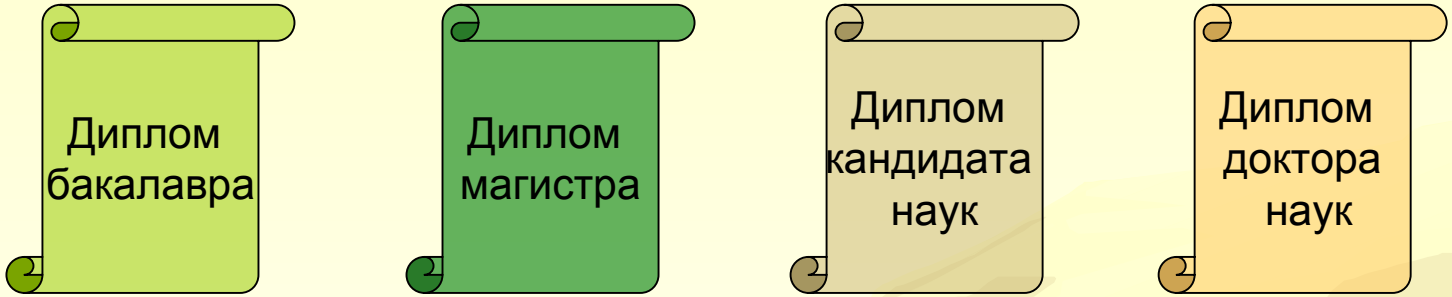
Царь-почва (монолит чернозема)

Экологическая ситуация Ленинградской области (макет)

В Музее почвоведения собрана уникальная учебная коллекция почвенных монолитов из всех природных зон мира.

Сдаем под ключ !

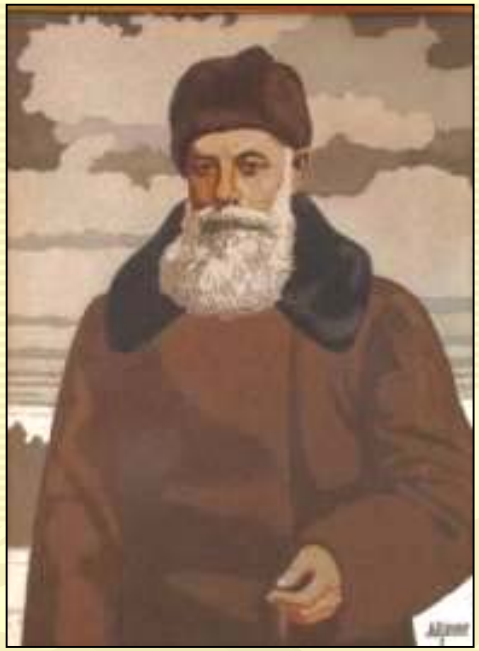
Абитуриент → Бакалавр → Магистр → Аспирант → Докторант



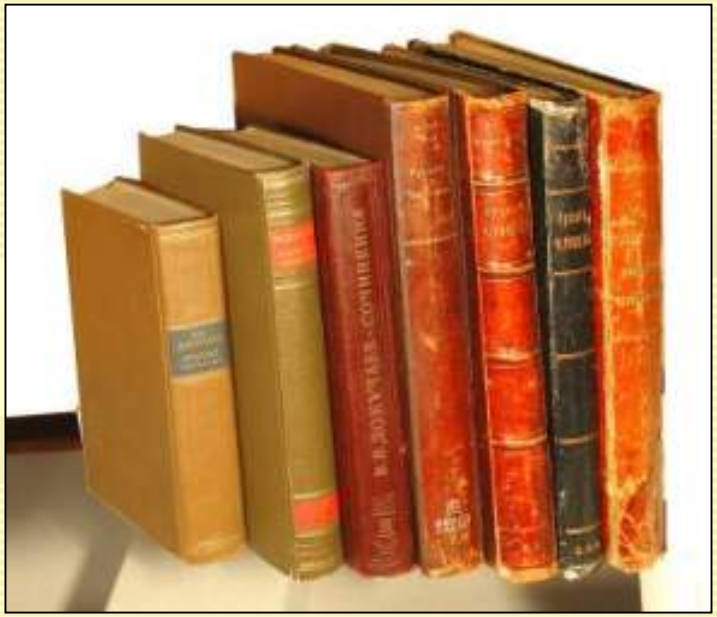
- Коллективное педагогическое творчество
  +
  Оригинальное (специализация)
  =
  Фундаментальное университетское образование по направлению почвоведения

Страничка истории

1883 год – рождение науки о почве



В.В.Докучаев – основатель генетического почвоведения



Книга В.В.Докучаева «Русский чернозем» издания разных лет

Связь почвоведения с естественными науками

Адрес нашего сайта: www.soil.bio.pu.ru