




Отделение ПОЧВОВЕДЕНИЯ
приветствует вас – наших абитуриентов



NEW!



Приглашаем Вас
на новые образовательные
программы

Направление **ПОЧВОВЕДЕНИЕ**

Специализации *бакалавриата*

Кафедра
**ПОЧВОВЕДЕНИЯ И
ЭКОЛОГИИ ПОЧВ**

Кафедра
АГРОХИМИИ

*экология
почв*

*землепользовани
е
(land use)*

*биология почв
и агроэкология*

Выпускники получают фундаментальные знания в области естественных наук



Геодезия с основами ГИС

Климатология

Ландшафтоведение

Общая геология

Основы минералогии

Общая и неорганическая

Аналитическая химия

Органическая химия

Физическая химия

Коллоидная химия

Чему учим?

Введение в
биологию

Экология
растений
Экотоксикологи
я

Ботаника

Зоология

**БИОЛОГ
ИЯ**

Общая
экология

Микробиоло
гия

Физиология и
биохимия
растений

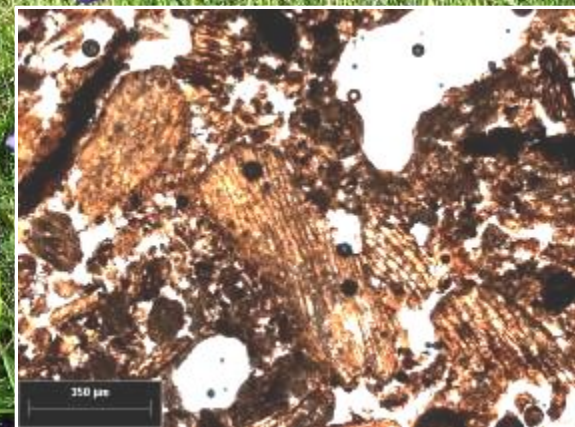
Биогеоценол
огия

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 производственным процессом растений;
- - осуществлять педагогический процесс в ВУЗах, колледжах и школах

Для кого учим?

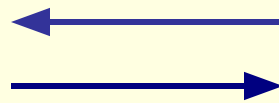
- Федеральная служба земельного кадастра России;
- Районные и городские Комитеты по земельным ресурсам;
- Промышленный и сельскохозяйственный секторы (экологический аудит и менеджмент);
- Государственные органы экологического и агрохимического контроля, управления природопользованием;
- Экологические 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



Факультеты
университета

9 докторов наук,
в том числе 5
профессоров

10 кандидатов наук
(доцентов, старших
преподавателей)

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 ?

Экспедиции в разных регионах
России



Где учим ?

Центральный музей почвоведения им. В.В.Докучаева



Царь-почва (монолит чернозема)



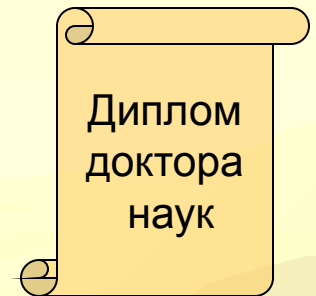
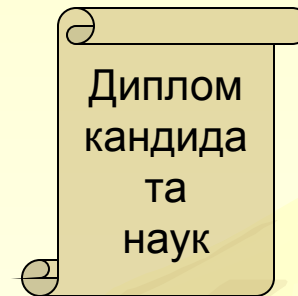
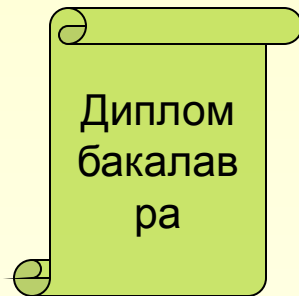
Экологическая ситуация Ленинградской области
(макет)

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)

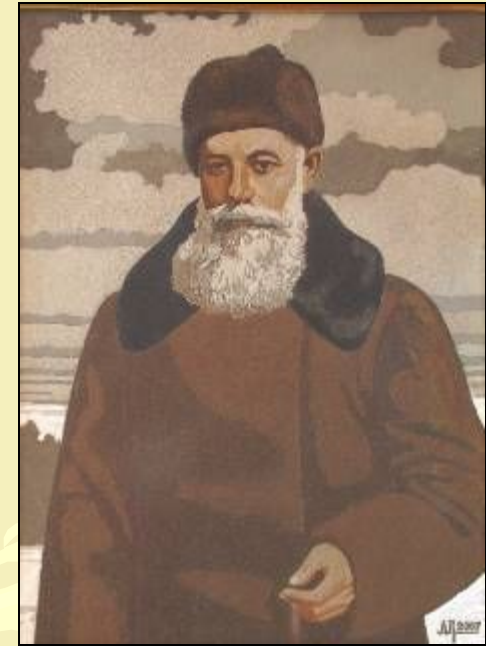
=

Фундаментальное университетское образование по направлению почвоведения

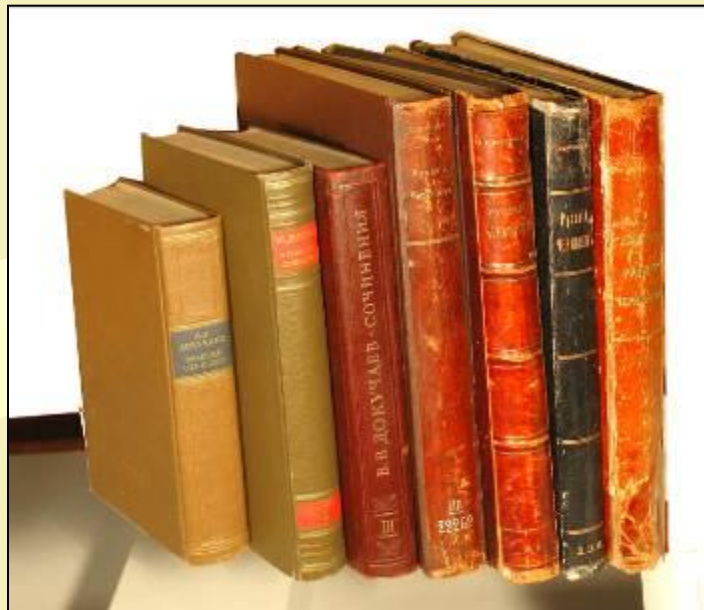
Страничка истории



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





Спасибо за внимание !

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