




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



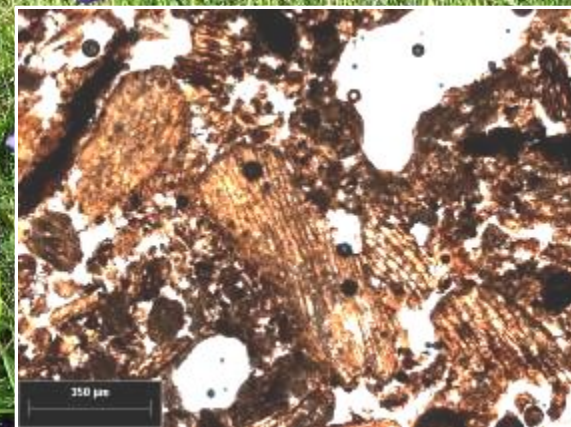
# Чему учим?

*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 ?

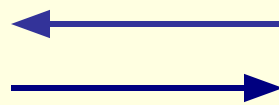


*Профессорско-преподавательский состав СПбГУ*

Отделение  
почвоведения

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 ?

Экспедиции в разных регионах  
России





# Где учим ?

## Центральный музей почвоведения им. В.В.Докучаева



Царь-почва (монолит чернозема)



Экологическая ситуация Ленинградской области  
(макет)



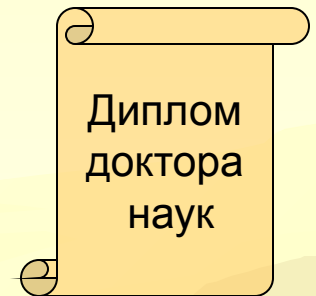
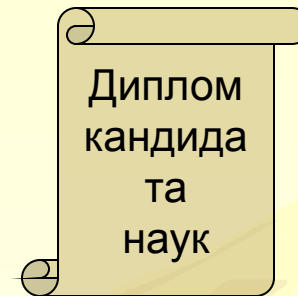
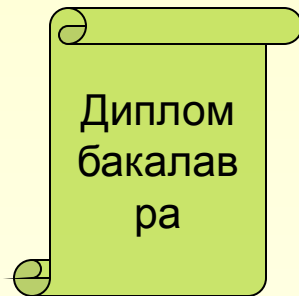
В Музее почвоведения собрана уникальная учебная коллекция почвенных монолитов из всех природных зон мира.





# Сдаем под ключ !

Абитуриент → Бакалавр → Магистр → Аспирант → Докторант



□

Коллективное педагогическое творчество

+

Оригинальное (специализация)

=

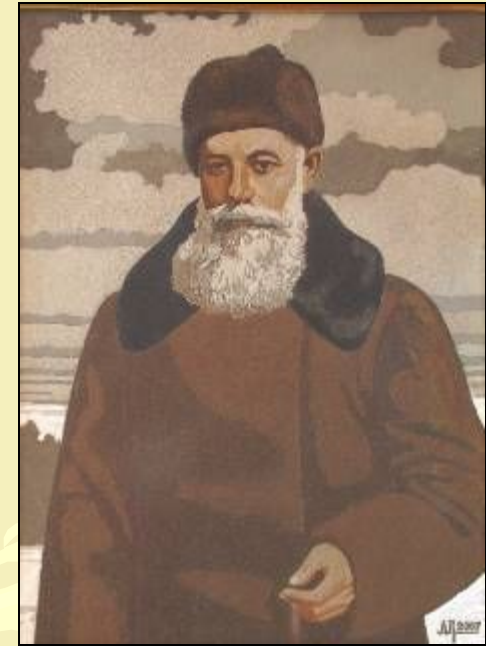
Фундаментальное университетское образование по направлению почвоведения



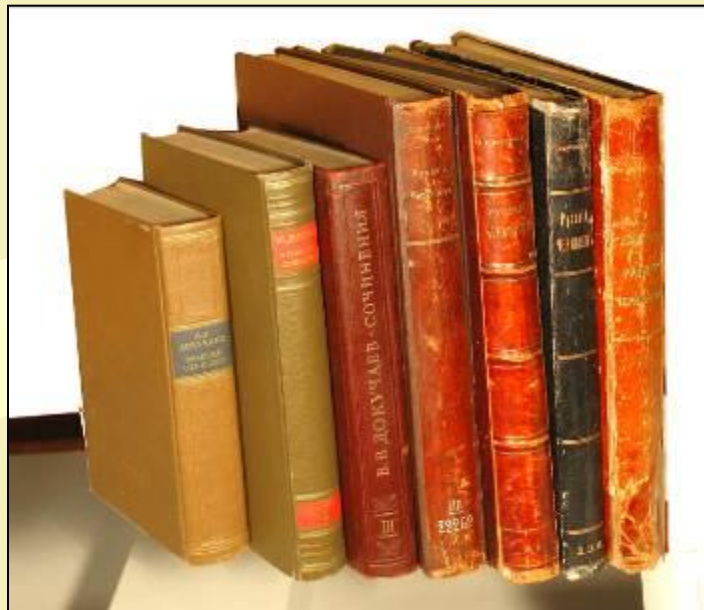
# Страничка истории



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](http://www.soil.bio.pu.ru)