

Почвоведение

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **210 300 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://bio.tsu.ru/node/781>

Куратор программы: **Кулижский С.П.**

Телефон: **+7 (3822) 529654**

E-mail: decan@bio.tsu.ru

Подготовка специалистов по данному профилю осуществляется на основе авторских рабочих программ, которые не только соответствуют требованиям Государственного образовательного стандарта, но и отражают инновации и последние достижения в почвоведении. Набор методик, используемых в лабораторных и практических занятиях, постоянно обновляется, что значительно повышает качество выпускаемых специалистов и ставит на один уровень с ведущими кафедрами почвоведения в России.

Базовыми являются знания основ теории формирования и рационального использования почвенного покрова. Это дает возможность готовить специалистов для решения как фундаментальных, так и прикладных задач, таких как:

- изучение состава, свойств и происхождения почв как компонента биосферы;
- осуществление деятельности в области агрохимии и почвоведения;
- планировка, организация и проведение полевых и почвенно-экологических наблюдений и измерений с использованием современных технических средств;
- анализ сельхозпродукции и вносимых в почву удобрений;
- разработка мероприятий по повышению плодородия почв и поиск эффективного использования удобрений;
- проведение почвенно-географического и агропочвенного районирования территорий и составление почвенных, экологических и агрохимических карт;
- сбор, обработка, обобщение фондовых почвенных, землеустроительных, мелиоративных, геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, инженерно-геологических, почвенно-экологических, геоботанических и других данных с использованием современных методов анализа, вычислительной техники, информационных ресурсов;
- участие в создании почвенных, почвенно-мелиоративных, почвенно-конструкторских, почвенно-ландшафтных проектов;
- разработка оптимальных параметров плодородия почв;
- участие в ФЦП, направленных на охрану и сохранение почвенного плодородия.

Вся программа подготовки студентов направлена на обеспечение потребностей институтов СО РАН (Институт почвоведения и агрохимии и др.), различных центров мониторинга загрязнения окружающей среды, агрохимических лабораторий, проектных и производственных организаций в высококвалифицированных специалистах.

Специализации в рамках данной программы