

Агрохимия и агропочвоведение

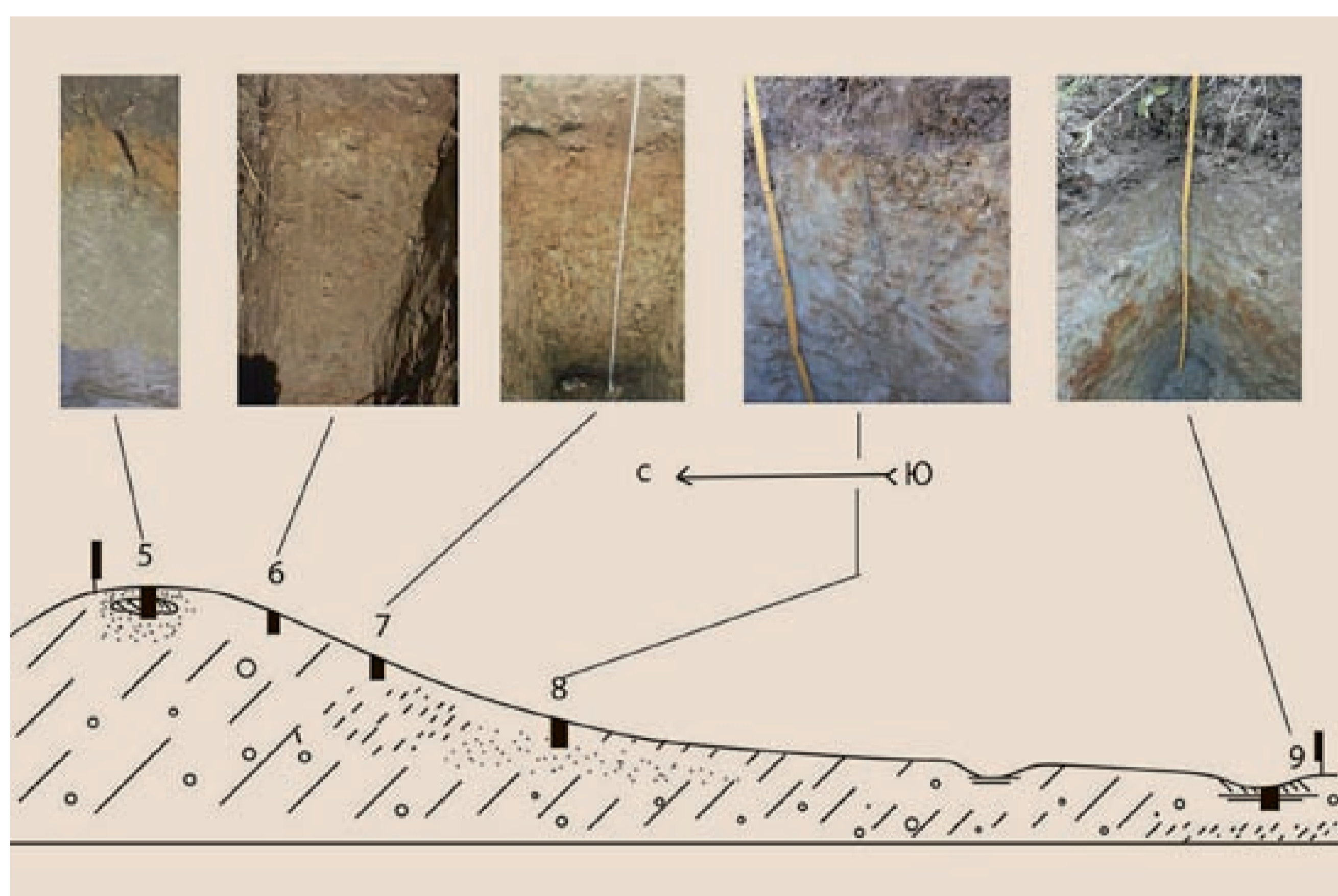
Срок обучения по программе бакалавриата по очной форме составляет 4 года.

Кафедра агропочвоведения и агроэкологии образована в 2004 году. Сегодня кафедра, являющаяся выпускающей, занимается образовательной и научно-исследовательской работой.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- почвенные, агрохимические, агроэкологические исследования и разработки, направленные на рациональное использование и сохранение агроландшафтов при производстве сельскохозяйственной продукции;

- контроль состояния окружающей среды и соблюдение экологических регламентов производства и землепользования;
- агроэкологическую оценку земель сельскохозяйственного назначения и обоснование методов их рационального использования;
- разработку экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- агроэкологические модели, почвенно-экологическое нормирование.



Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- агроландшафты и агроэкосистемы,
- почвы, почвенные режимы и процессы их функционирования,
- сельскохозяйственные угодья,
- сельскохозяйственные культуры, удобрения и мелиоранты,
- технологии производства сельскохозяйственной продукции и воспроизводства плодородия почв,
- агроэкологические модели.

Основное место профессиональной деятельности:

- сельскохозяйственные предприятия;
- агрохимическая служба;
- Россельхознадзор;
- Лесное хозяйство;
- компании занимающиеся производством и сбытом удобрений;
- экологическая экспертиза.

На кафедре работают 9 высококвалифицированных специалистов в области сельского хозяйства. Преподаватели имеют ученые степени докторов и кандидатов наук, занимаются актуальными для Калининградской области научными исследованиями. Их труды известны ученым РФ и за рубежом. Все сотрудники имеют практический опыт работы в области сельского и лесного хозяйства и охраны окружающей среды. Ежегодно преподаватели проходят стажировки, повышают свою квалификацию в ведущих научных организациях и при образцовых сельскохозяйственных предприятиях нашей страны и за границей. Для проведения занятий также привлекаются специалисты ведущих вузов РФ.

Лаборатории

Лаборатории оснащены современным оборудованием, на котором проводится обучение студентов, а также выполняются научно-исследовательские работы с их привлечением.

На лабораторных работах студенты изучают различные аспекты почвоведения, агрохимии, сельскохозяйственной экологии, что позволяет подготовить их к решению практических задач, встречающихся в профессиональной деятельности.

Научные исследования

Студенты кафедры агропочвоведения и агроэкологии активно занимаются научной работой, результаты которой докладываются на международных, Всероссийских и региональных конференциях. Выпускники кафедры регулярно занимают призовые места в конкурсах Всероссийского уровня (Докучаевские молодежные чтения, Всероссийский конкурс на лучшую студенческую работу в области сельского хозяйства).

Практика и трудоустройство

Выпускники кафедры работают специалистами в таких учреждениях как: Федеральное государственное учреждение Центр агрохимической службы «Калининградский»; ФГУ Россельхознадзор по Калининградской области; Муниципальное образование «Гурьевский городской округ»; Федерального государственного учреждения «Госсемиинспекция» по Калининградской обл.; ОАО «Аграрная инвестиционная компания»; Агентство по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира и лесов Калининградской области, КФХ «Гренц», ООО «Теплично-парковое хозяйство Анастасия», ОАО «Содружество-Соя», ГАУ КО «Экологический центр «ЕКАТ-Калининград».

Международная деятельность

Кафедра агропочвоведения и агроэкологии имеет долгосрочные партнерские отношения с ведущими учебными и научными учреждениями Германии, Швеции, Беларуси, Литвы, Казахстана и Таджикистана. Вместе с зарубежными коллегами преподаватели, аспиранты и студенты кафедры работают над международными научными проектами, студенты имеют возможность пройти практику в зарубежных сельхозпредприятиях, организуются поездки студентов, аспирантов и преподавателей для освоения опыта зарубежных стран, преподаватели кафедры повышают свою квалификацию в иностранных вузах.