

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(НИУ «БелГУ»)

Институт Наук о Земле
Кафедра природопользования и земельного кадастра



Погружение в профессию со школьной скамьи – обучение экологов в НИУ «БелГУ»

:
к.г.н. доцент Соловьёв А.Б.

Белгород 2022





Институт наук о Земле НИУ «БелГУ»



Директор института наук о Земле НИУ «БелГУ»
Игнатенко Игнат Михайлович, кандидат
технических наук, доцент





Возможность
получения
двойного
диплома

Выездные
практики на базе
ВУЗов России и
стран СНГ

Практико-
ориентированное
обучение и
трудовой стаж в
академии
стресса

Международные
стажировки

Дополнительное
профессиональное
обучение

Возможность
получения
повышенных
стипендий



Кафедра природопользования и земельного кадастра

- начала свою работу 1 сентября 1998 г. путем разделения кафедры географии естественно-географического факультета и называлась в то время кафедрой геоэкологии и рационального природопользования. 1 сентября 2002 года кафедра вошла в состав вновь созданного геолого-географического факультета. В 2004 году кафедра геоэкологии и рационального природопользования, в связи с лицензированием специальности «Земельный кадастр» была переименована в кафедру природопользования и земельного кадастра.
- Кафедра четырежды (в 2003, 2004, 2006 и 2007, 2022 гг.) занимала I место в конкурсе профессионального мастерства в номинации «Лучшая кафедра БелГУ». На основании университетского рейтинга по результатам научно-исследовательской и учебно-организационной деятельности в 2011-2012 учебном году кафедре была присвоена I категория.

Базовые кафедры

- В 2015 году были открыты две базовые кафедры. Кафедра агроэкологии была организована на базе ФГБУ «Центр агрохимической службы «Белгородский». Заведующий кафедрой - профессор, доктор сельскохозяйственных наук Лукин Сергей Викторович, директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр агрохимической службы «Белгородский».
- Кафедра управления земельными ресурсами была создана на базе ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН». Заведующая кафедрой - доктор биологических наук, профессор Смирнова Лидия Григорьевна, заведующая лабораторией адаптивного растениеводства и агроэкологии ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН».

- За последние 5 лет общее количество выпускников кафедры составило 466 человек.
- Преподавательскую и научную деятельность на кафедре осуществляют 25 преподавателей, из которых 1 академик РАН, 7 докторов и 16 кандидатов наук.

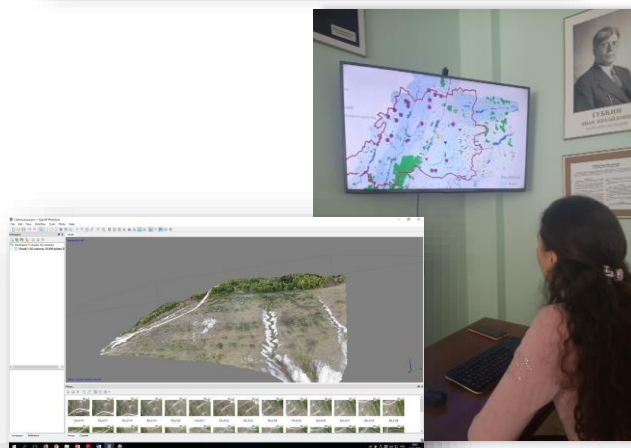
Основные направления подготовки

- **05.03.06 Экология и природопользование.** Профиль «Геоэкологические основы рационального природопользования» (бакалавриат) (очная форма обучения).
- **21.03.02 Землеустройство и кадастры** Профиль « Государственная регистрация недвижимости и землеустроительная деятельность" (бакалавриат)
- **35.03.10 Ландшафтная архитектура.** Профиль «Ландшафтное планирование»
- **По направлениям магистратуры:**
- **05.04.06 Экология и природопользование** по магистерской программе «Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами»
- **21.04.02 Землеустройство и кадастры** по магистерской программе «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Наличие специализированных лабораторий и оборудования

- Кафедра укомплектована современным оборудованием, которое студенты используют на практических занятиях и в своей научной деятельности (современное программное обеспечение, компьютерный класс (лаборатория геоинформационных технологий), электронные тахеометры, GPS/ГЛОНАСС приемники, аналитическое оборудование и др. – всего более 100 наименований).
- У студентов формируются навыки работы с современным аналитическим оборудованием при исследовании физических и физико-химических параметров природных сред (вод, почв, биологических объектов) в двух учебно-научных лабораториях, предназначенных для обеспечения лабораторных практикумов по дисциплинам общегеографического, ландшафтного и экологического направлений

Лаборатории института



Для преподавания специальных дисциплин используются:

- Лаборатория экодиагностики и мониторинговых исследований,
- Лаборатория ГИС-технологий,
- Учебно-научная лаборатория по геоинформатике и дистанционному зондированию Земли, на базе ЦКП «Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов» имеет высокий уровень технического оснащения, в первую очередь, в области геоинформационных технологий.
- Лаборатория экоаналитики оснащена Спектрометром рентгенофлуоресцентным – аналитическим, комплексом на базе аппарата рентгеновского «СПЕКТРОСКАН МАКС –GV» - 1 шт.; Спектрометром «ЮНИКО-2804» в ком-плекте – 1 шт.; Анализатором вольтамперометрическим ABC-1 - 1шт.; Дозиметром – радиометром ДРГБ-01 «Эко- 1» -1 шт.; Люксметром – яркометром - измеритель температуры и влажности ТКА-ПКМ-41 – 1 шт.; Люксметр/УФ-Радиометр ТКА ПКМ 06- 1 шт.; Измерителем параметров электрического и магнитного полей «ВЕ-метр-АТ-002» -1 шт.; фотометром портативный WTW – 1 ш
- На базовой кафедре агроэкологии функционирует эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой серии ICAP6500 Duo, на котором производится определение содержания валовых и подвижных форм химических элементов (более 70 элементов) в пробах почвы, растительности, воды.

- Студенты направлений подготовки кафедры природопользования и земельного кадастра могут проходить производственные, преддипломные и научно-исследовательские практики, а также научно-исследовательскую работу в организациях, с которыми на кафедре природопользования и земельного кадастра заключены долгосрочные договоры. Это такие организации как: ООО «Белгородское землеустроительное проектно-изыскательное предприятие»; ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»; ООО «Пульсар»; Департамент имущественных и земельных отношений Белгородской области; ФГБУ «ЦАС «Белгородский»»; Отдел водных ресурсов по Белгородской области Донского бассейнового водного управления; Управление лесами Белгородской области; ООО «Центр экологического сопровождения и экспертизы».

Научно-исследовательская работа кафедры

- Кафедрой выполняются фундаментальные и прикладные исследования по следующим основным направлениям:
- геоэкологическое обоснование рационального природопользования;
- природная и антропогенная эволюция почв;
- агроэкологическое обоснование и передовые системы землепользования;
- кадастр и мониторинг земель;
- экологическая реабилитация антропогенно нарушенных геосистем;
- урбоэкология и география населения.
- Широкий спектр решаемых научных задач и высокий профессионализм специалистов определяют многоцелевое сотрудничество кафедры с ведущими вузами и академическими институтами России. По грантам РФФИ, РГО, РФФИ, CRDF выполняются совместные научные исследования, в которых принимают участие ведущие ученые МГУ им. М.В. Ломоносова, Института географии РАН, Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Института агрохимии и почвоведения СО РАН и др.

Сферы деятельности выпускников

- Выпускники кафедры успешно трудоустраиваются на производстве: ЗАО «НефтеТрансСервис», ООО «Транснефтьстрой», ООО «ГЕОКАДИНЖИНИРИНГ», ООО «Стройзыскание», ООО «Центр оценки и экспертиз», ООО «Пульсар», МУП «Горстройпроектдизайн», ООО «Научно-производственное предприятие «Контакт»», ОАО «Стойленский ГОК», ОАО «Меридиан» и др.
- В сфере образования и науки выпускники кафедры ведут преподавательскую работу в школах, в высших учебных заведениях, в Центре детского и юношеского туризма г. Белгорода; занимаются научной деятельностью в аспирантуре НИУ «БелГУ», ФРЦ аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов и др.
- Выпускники кафедры работают в административных структурах: Департаменте АПК и воспроизводства окружающей среды Белгородской области, Департаменте имущественных и земельных отношений Белгородской области, Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Белгородской области, ФГБУ "Центр агрохимической службы "Белгородский", ФГБУ «Центррыбвод», ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра», ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу», Управлении архитектуры и градостроительства Белгородской области, в структурных подразделениях администраций муниципальных образований Белгородской области и др.
- Большая группа выпускников нашла своё место в науке, успешно защитив кандидатские диссертации как в НИУ «БелГУ», так и в других научных учреждениях России.

- Результаты научных исследований широко используются в образовательной деятельности. Студенты активно привлекаются к участию при написании научных статей, в научно-исследовательских экспедициях. Результаты научной деятельности используются при подготовке учебных пособий, практикумов, научно-производственных практик.

- Отличительной чертой, создающей определенную привлекательность обучения студентов на кафедре природопользования и земельного кадастра, является **проведение интересных учебных полевых и производственных практик** не только на территории Белгородской области, но и во многих других регионах России, в странах ближнего зарубежья. Объектами практики становились ландшафты, ООПТ и производственные комплексы **в Воронежской, Курской областях, Тверской, Мурманской, Ленинградской областях, Карелии, Подмосковье, на Урале, Алтае, Кузбассе, Байкале, Северном Кавказе**, а также в странах ближнего зарубежья в Молдове, Казахстане и многих других регионах.

Дальние практики



г. Эльбрус



Республика **Казахстан**



оз. **Байкал**



Кавказ









Контактная информация

Приёмная комиссия:

<http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/help/quest/>

E-mail: exam@bsu.edu.ru

Тел. (4722) 30-18-90, 30-18-80

Институт наук о Земле

Тел. (4722) 30-11-70

(4722) 30-11-71

Институт наук о Земле в социальных сетях:



inoz_bsu



inoz_bsu



БелГУ

BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

