

ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Нормативный срок освоения ООП –2 года.

Трудоемкость (в зачетных единицах) –120 з.е.

Область профессиональной деятельности выпускников. Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки **05.04.06 Экология и природопользование** включает проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, компании, институты в сфере экологии и природопользования; общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

Виды профессиональной деятельности:

- контрольно-экспертная;
- организационно-управленческая;
- проектно-производственная;
- научно-исследовательская;
- педагогическая.

Зачисление в магистратуру НИУ «БелГУ» осуществляется по результатам конкурса согласно [Правилам приема в магистратуру](#) в 2017 г. на направление подготовки.

Распределение студентов для обучения по реализуемым программам подготовки магистратуры осуществляется с 01.09.2017 г. по письменному заявлению студента. Обучение по программе подготовки магистратуры осуществляется при формировании группы из не менее 10 студентов.

Возможные реализуемые магистерские программы по направлению **05.04.06 Экология и природопользование:**

1. [Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами](#)

Магистерская программа	<i>Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами</i>
Информация о программе	<i>Основная идея магистерской программы заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов нового поколения, способных к коллективной работе в рамках инновационной деятельности в сфере экологии и природопользования.</i>
Материально-техническая база	<p><i>Комплекс профессиональных дисциплин, изучаемых в рамках данного направления подготовки, активно совершенствуется за счет всё более широкого внедрения современных компьютерных технологий, включая ГИС-технологии, а также других технологий научных исследований с использованием новейшего оборудования современных научно-исследовательских лабораторий:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- лаборатория экодиагностики и мониторинговых исследований;</i> <i>- лаборатория региональных геоэкологических исследований;</i> <i>- лаборатория экоаналитики;</i> <i>- лаборатория геоинформационных технологий.</i> <p><i>Освоение обучающимися современных геоинформационных технологий также успешно проходит в лабораториях Центра коллективного пользования научно-технологическим оборудованием «Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов».</i></p>
Условия поступления	http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/04/
Учебные дисциплины	<p><i>Учебные дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• Иностранный язык в профессиональной сфере</i> <i>• Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании</i> <i>• Современные проблемы экологии и природопользования</i> <i>• Устойчивое развитие</i> <i>• Глобальные экологические проблемы</i> <i>• Экологические адаптации в геосфере</i> <i>• Урбоэкология</i> <i>• Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</i> <i>• Менеджмент и маркетинг в экологии</i> <i>• Экологический аудит</i> <i>• Природоохранная деятельность в России</i> <i>• Оценка воздействия на природно-ресурсный потенциал Центрального Черноземья</i> <i>• Ландшафтное планирование</i> <i>• Дистанционное зондирование</i> <p><i>Дисциплины по выбору:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• История и методология экологии и естествознания</i> <i>• Управление природопользованием</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • Эволюция и динамика геосистем • Экологическая реабилитация техногенных геосистем • Реставрационная экология • Территориальное планирование и управление • ГИС-анализ и др.
Руководитель магистерской программы	<u>Чендев Юрий Георгиевич</u> , доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой природопользования и земельного кадастра. Автор свыше 170 научных трудов, в том числе 5 монографий, 43 статей в высокорейтинговых изданиях (ВАК, Scopus, Web of Science), 17 учебных пособий
Ведущие преподаватели	<p><u>Чендев Юрий Георгиевич</u>, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой природопользования и земельного кадастра. Автор свыше 170 научных трудов, в том числе 5 монографий, 43 статей в высокорейтинговых изданиях (ВАК, Scopus, Web of Science), 17 учебных пособий. Участник программы научных обменов США им. Фулбрайта</p> <p><u>Голеусов Павел Вячеславович</u>, доктор географических наук, доцент, заместитель декана факультета горного дела и природопользования по научной и международной деятельности. Автор свыше 100 научных трудов, 3 монографий, 4 учебных пособий.</p> <p><u>Лиसेцкий Федор Николаевич</u>, доктор географических наук, профессор, директор Федерально-регионального центра аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов, член-корреспондент Петровской академии наук и искусств (1995 г.), академик Международной Академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Автор 320 опубликованных работ, 22 учебно-методических работ, 11 монографий, 15 объектов интеллектуальной собственности (патентов и свидетельств).</p> <p><u>Смирнова Лидия Григорьевна</u>, доктор биологических наук, профессор, зав. лабораторией адаптивного растениеводства и агроэкологии ГНУ Белгородского НИИ сельского хозяйства Россельхозакадемии. Автор 125 научных работ, из них 4 монографии, 8 объектов интеллектуальной собственности, 14 учебно-методических пособий по землеустройству, агроэкологической оценке, адаптивно-ландшафтному земледелию. Специалист в области землеустройства и территориального планирования.</p>
Партнеры	<ul style="list-style-type: none"> • ГНУ Белгородского НИИ сельского хозяйства Россельхозакадемии • Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Белгородский» • Департамент природопользования и охраны окружающей среды Белгородской области
по программе двойных дипломов	Казахский национальный университет им. аль-Фараби
Трудоустройство выпускников	Выпускники данного направления подготовки востребованы во всех отраслях экономики нашей страны, связанных с использованием природных ресурсов, оценкой воздействия и прогнозом антропогенных изменений окружающей природной среды. С учетом роста заинтересованности государственных учреждений в природоохранной деятельности, совершенствованием законодательства в

	<p><i>сфере экологии и природопользования, возрастающим вниманием к этой сфере общественности и бизнеса, специалисты, обладающие универсальными предметно-экологическими знаниями, будут востребованы.</i></p> <p><i>Выпускники кафедры успешно работают в ведущих организациях города, области, России:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Белгородский»</i> • <i>Департамент природопользования и охраны окружающей среды Белгородской области</i> • <i>Департамент жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области</i> • <i>в структурных подразделениях администраций муниципальных образований Белгородской области и др.</i>
<p>Преимущество обучения в аспирантуре НИУ «БелГУ»</p>	<p><i>Выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле (программа подготовки «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»), а также по программам других направлений.</i></p>
<p>Дополнительная информация</p>	<p><i>Часть занятий осуществляется в современных научно-исследовательских лабораториях базовых кафедр: кафедры управления земельными ресурсами и кафедры агроэкологии.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Широкий спектр применения полученных знаний в последующей научно-исследовательской, преподавательской и коммерческой деятельности.</i> • <i>Программа дает выпускникам фундаментальные знания и знакомит с новейшими техническими разработками и экспериментами на современном оборудовании.</i> • <i>Публикация результатов экспериментальных исследований в научных журналах и сборниках трудов.</i>