

ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

05.04.02 ГЕОГРАФИЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года (очная форма обучения)

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

Область профессиональной деятельности выпускников.

Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки **05.04.02 География** включает: 01 Образование и наука (в сфере научных исследований, в том числе проведение научных исследований, в том числе прикладных исследований природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях); 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере градостроительства)

Вид профессиональной деятельности:

- научно-производственный;
- экспертно-аналитический.

Зачисление в магистратуру НИУ «БелГУ» осуществляется по результатам конкурса согласно **Правилам приема в магистратуру** на направление подготовки.

Реализуемая магистерская программы по направлению **05.04.02 География**

Геоэкология. ГИС-технологии и комплексная географическая экспертиза

Магистерская программа	<i>Геоэкология. ГИС-технологии и комплексная географическая экспертиза</i>
Информация о программе	Особенностью данной магистерской программы является подготовка выпускников, способных осуществлять научные исследования по изучению оболочек Земли на глобальном, региональном и локальном уровнях, проведение геоэкологического мониторинга окружающей среды и контроля ее загрязнений,

	разработку экспертного заключения географического содержания при реализации программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях.
Материально-техническая база	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Именная аудитория им. И.М.Губкина 2. Ландшафтно-геохимическая учебно-научная лаборатория 3. Лаборатория картографии и ГИС-технологий 4. Лаборатория безопасности жизнедеятельности и техносферной безопасности База данных «Обеспеченность учебного процесса» (картотека книгообеспеченности). <p>Собственные электронные образовательные и информационные ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электронная библиотека Белгородского государственного национального исследовательского университета (ЭБ НИУ «БелГУ») 2. Электронный каталог Корпоративной библиотечной системы НИУ «БелГУ» 3. Система электронного обучения НИУ «БелГУ» «Пегас
Условия поступления	https://abitur.bsuedu.ru/rules/04/
Учебные дисциплины	<p>Обязательная часть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • География мирового туризма • Иностранный язык в профессиональной сфере • Основы подготовки научных публикаций и докладов в области географических наук • Основы организации и проведения НИР в области геоэкологии

	<ul style="list-style-type: none"> • Современные компьютерные технологии в геоэкологии • История, теория и методология географии • Региональная экология • Прикладные геоэкологические исследования • Ландшафтное проектирование <p>Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введение в профессию эксперт-географ • География культуры • ГИС-технологии в комплексной географической экспертизе • Качество воздуха • Геоэкологический мониторинг и аудит • Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов • Комплексная географическая экспертиза • Оценка воздействия на окружающую среду • Устойчивое развитие и организация охраны окружающей среды • Менеджмент и управление геоэкологических проектов
Руководитель магистерской программы	Корнилов Андрей Геннадьевич , доктор географических наук, профессор, профессор кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности, автор свыше 180 научных трудов, 10 учебных пособий.
Ведущие преподаватели	Корнилов Андрей Геннадьевич , доктор географических наук, профессор, профессор кафедры географии,

	<p>геоэкологии и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>Новых Лариса Леонидовна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>Крымская Ольга Владимировна, кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>Киреева-Гененко Ирина Александровна, кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>Вендина Татьяна Николаевна, кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>Белоусова Людмила Ивановна, кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры географии, геоэкологии и безопасности жизнедеятельности</p>
Трудоустройство выпускников	<p>Область профессиональной деятельности магистра включает разделы: «Образование и наука» и «Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере градостроительства)».</p> <p>Возможные места работы: производственные организации, научно-исследовательские и проектные организации и др.</p> <p>Должности, на которые может претендовать выпускник: научный сотрудник, аналитик-географ, менеджер-географ, эксперт-географ, эколог, специалист в области ГИС-технологий. При реализации организационно-управленческой деятельности могут быть должности: управление коллективом (ведущий специалист, руководитель производственного подразделения и др.)</p>
Дополнительная информация	<p>Широкий спектр применения полученных знаний и умений в последующей научно-исследовательской, производственной, коммерческой деятельности. Программа дает выпускникам фундаментальные знания и позволяет освоить современные технологии осуществления научно-географических и экспертно-географо-аналитических работ на современном оборудовании. В ходе обучения предусмотрена публикация результатов экспериментальных исследований в научных журналах и сборниках трудов</p>