

Информация о программе аспирантуры «Экология», реализуемой в НИУ БелГУ

1.	Направление подготовки	06.06.01 Биологические науки
2.	Образовательная программа	Экология
3.	Информация о программе	<p><i>Целью образовательной программы «Экология» является подготовка элитных кадров высшей квалификации, молодых ученых, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, культуры, управления, имеющих глубокие знания в области экологии и природопользования, способных решать прикладные вопросы по оценке и прогнозированию состояния биологических ресурсов в наземных и водных экосистемах, мониторингу состояния редких и исчезающих видов животных.</i></p> <p><i>Аспирант по профилю «Экология» способен:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>вести научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность;</i> • <i>решать профессиональные задачи в области экологии;</i> • <i>разрабатывать новые подходы в области биологических, биоинженерных, биомедицинских и природоохранных технологий;</i> • <i>выполнять биологическую экспертизу, мониторинг, оценку и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.</i>
4.	Материально-техническая база	<p><i>Материально-техническую базу составляют:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>компьютерные классы с доступом в сеть Internet;</i> • <i>учебные и научные лаборатории кафедры биологии, оснащенные современным оборудованием для проведения научных исследований, занятий семинарского и практического типов и выполнения самостоятельной работы, в том числе «Лаборатория популяционной генетики и генотоксикологии», «Лаборатория арахноэнтомологии», «Лаборатория микроскопических методов исследований»;</i> • <i>лекционные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием.</i>
5.	Условия поступления	<p>http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/06/#3 (ссылка на Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре НИУ «БелГУ»)</p>
6.	Учебные дисциплины	<p><i>Общенаучный цикл</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Иностранный язык</i> • <i>История и философия науки</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Инновационные технологии и методы преподавания в высшей школе</i> • <i>Бизнес-планирование результатов научной деятельности</i> • <i>Коммерциализация результатов научной деятельности</i> • <i>Управление проектами</i> • <i>Самоменеджмент</i> <p><i>Профессиональный цикл</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Экология.</i> <p><i>Дисциплины по выбору</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Педагогика высшей школы</i> • <i>Биология</i> • <i>Методика постановки экологического эксперимента</i> • <i>Биометрия</i> • <i>Экология региона</i> • <i>Методы изучения состояния природной среды.</i>
7.	Ведущие преподаватели	<p><i>Присный Александр Владимирович</i>, д.б.н., доцент, профессор, автор более 350 научных и учебно-методических работ, включая учебники и монографии, по зоологии, экологии и общей биологии, лауреат премии фонда Дж. Сороса за работы по биоразнообразию, председатель комиссии по редким и исчезающим растениям, лишайникам, грибам и животным Белгородской области.</p> <p><i>Снегин Эдуард Анатольевич</i>, д.б.н., доцент, профессор, заведующий научно-исследовательской лабораторией популяционной генетики и генотоксикологии, автор более 100 научных и учебно-методических работ по экологии, зоологии и генетике популяций</p> <p><i>Батлуцкая Ирина Витальевна</i>, д.б.н., доцент, профессор, зав. кафедрой биотехнологии и микробиологии, автор более 160 научных и учебно-методических работ, включая учебники и монографию, по экологии генетике, лауреат премии фонда Дж. Сороса за работы в области специализации старшеклассников по биологии.</p> <p><i>Тохтарь Валерий Константинович</i>, д.б.н., старший научный сотрудник, профессор, директор ботанического сада, автор более 200 научных и учебно-методических работ, включая 7 монографий по ботанике и экологии, из них две - изданы за рубежом, член Совета ботанических садов России.</p>
8.	Партнеры	
8.1	по программе	Университет прикладных наук Ханзе (г. Гронинген, Нидерланды), Ереванский государственный

	академической мобильности	университет (г. Ереван, Армения), лаборатория «ERRMECE» университета Сержи-Понтуаз (г. Париж, Франция), Болгарская академия наук (г. София, Болгария).
8.2	по совместной образовательной программе	отсутствуют
8.3	по программе двойных дипломов	отсутствуют
9.	Трудоустройство выпускников	<i>Выпускники программы аспирантуры работают в сфере образования, занимаются научно-исследовательской и преподавательской деятельностью в ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ», в группе компаний «ЭФКО», в Государственном природном заповеднике «Белогорье», в Управлении «Россельхознадзора» по Белгородской области, в Управлении федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Белгородской области; в Белгородском городском эколого-биологическом центре; в Ханойском университете (Вьетнам).</i>
10.	Дополнительная информация	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Аспиранты и молодые ученые НИУ «БелГУ» работают на новейшем научно-исследовательском оборудовании, имеют бесплатный доступ к специализированным мировым базам данных.</i> • <i>Обучающиеся по программам аспирантуры имеют возможность стажироваться в ведущих мировых университетских и научных центрах.</i> • <i>В ходе обучения в аспирантуре каждый аспирант получает опыт организации и реализации собственных проектов, профессиональные навыки научной и преподавательской деятельности.</i> • <i>Публикация результатов экспериментальных исследований в научных журналах и сборниках трудов.</i> • <i>Аспиранты и молодые ученые получают дополнительную финансовую поддержку, возможность проживания в общежитиях НИУ «БелГУ».</i>