

Информация о программе аспирантуры 06.06.01 Биологические науки, ОП «Физиология», реализуемой в НИУ «БелГУ»

1.	Направление подготовки	06.06.01 Биологические науки
2.	Образовательная программа	Физиология
3.	Информация о программе	<p><i>Цель образовательной программы «Физиология» является подготовка элитных кадров высшей квалификации, молодых ученых, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, культуры, управления, имеющих глубокие знания в области функционирования организма животных и человека, включая аспекты поведения, физиологические, биохимические, генетические, молекулярно-генетические подходы для анализа функций организма.</i></p> <p><i>Аспирант по профилю «Физиология» способен:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • вести научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность; • решать профессиональные задачи в области физиологии; • разрабатывать новые подходы в области биологических, биоинженерных, биомедицинских и природоохранных технологий; • выполнять биологическую экспертизу, мониторинг, оценку и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.
4.	Материально-техническая база	<p><i>Материально-техническую базу составляют:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • компьютерные классы с доступом в сеть Internet; • учебные и научные лаборатории кафедры биологии, оснащенные современным оборудованием для проведения научных исследований, занятий семинарского и практического типов и выполнения самостоятельной работы; • лекционные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием.
5.	Условия поступления	<i>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»)</i>
6.	Учебные дисциплины	<p><i>Общенаучный цикл</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Иностранный язык • История и философия науки • Инновационные технологии и методы преподавания в высшей школе • Бизнес-планирование результатов научной деятельности • Коммерциализация результатов научной деятельности

		<ul style="list-style-type: none"> • Управление проектами • Самоменеджмент <p><i>Профессиональный цикл</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Физиология <p><i>Дисциплины по выбору</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Педагогика высшей школы • Биология • Современные подходы в области физиологического исследования • Физиология регуляторных систем • Физиология адаптационных процессов • Нанотехнологии в биологии и медицине
7.	Ведущие преподаватели	<p><i>Липунова Е.А., доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры биологии, ведущий специалист в области физиологии адаптационных процессов, физиологии крови сельскохозяйственных птиц, автор научных и учебно-методических работ.</i></p> <p><i>Скоркина М.Ю. доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии, ведущий специалист в области молекулярно-клеточной физиологии, иммунологии, физиологии крови; автор научных и учебно-методических работ.</i></p>
8.	Партнеры	
8.1	по программе академической мобильности	Университет прикладных наук Ханзе (г. Гронинген, Нидерланды), Ереванский государственный университет (г. Ереван, Армения), лаборатория «ERRMECE» университета Сержи-Понтуаз (г. Париж, Франция), Болгарская академия наук (г. София, Болгария).
8.2	по совместной образовательной программе	-
8.3	по программе двойных дипломов	-
9.	Трудоустройство выпускников	<i>Выпускники программы аспирантуры работают с сфере образования, занимаются научно-исследовательской и преподавательской деятельностью, а также работают на должностях биолога, лаборанта-исследователя, инженера-исследователя, научного сотрудника в научно-исследовательских и научно-производственных организациях физиологического, медицинского, сельскохозяйственного профиля, учреждениях здравоохранения, лабораториях и отделах клинической физиологии, физиологии труда, профотбора, профориентации, службах санитарно-эпидемиологического контроля.</i>

		<p><i>Выпускники программы аспирантуры работают в ведущих научно-исследовательских и учебных центрах Белгородской области: ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ», Федеральном государственном учреждении «Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», ООО НПП «Цитоинструмент НИУ «БелГУ», в группе компаний «ЭФКО», в различных медицинских учреждениях региона.</i></p>
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>