

## **ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 35.06.01 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

Обучение по программе аспирантуры может осуществляться в очной и заочной формах обучения. Объем программы аспирантуры составляет **240 зачетных единиц**, вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры с использованием сетевой формы, реализации программы аспирантуры по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении.

### **Срок получения образования по программе аспирантуры:**

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года;
- в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет.

### **Область профессиональной деятельности выпускников**, освоивших программу аспирантуры, включает:

решение комплексных задач в области сельского хозяйства; агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, мелиорации, садоводства, луговодства, ландшафтного озеленения территорий; селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, сельскохозяйственной биотехнологии, растениеводства, технологий производства сельскохозяйственных культур.

**Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры: научно - исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования. Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

Зачисление осуществляется по результатам конкурса согласно [Правил приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре НИУ «БелГУ» в 2016 г.](#) на образовательную программу.

Возможные реализуемые образовательные программы по направлению **35.06.01 Сельское хозяйство:**  
[Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений](#)

1.	Направление подготовки	<i>35.06.01 Сельское хозяйство</i>
2.	Образовательная программа	<b><i>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений</i></b>
3.	Информация о программе	<p><i>Целью образовательной программы является подготовка элитных кадров высшей квалификации, молодых ученых, способных к инновационной деятельности в сфере селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений (полевых, плодовых и овощных), обладающих знаниями методов выведения сортов и гибридов культурных растений, получения их высококачественных семян и посадочного материала.</i></p> <p><i>Аспиранты получают подготовку в области:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>методов биотехнологии и других современных методов создания исходного материала для селекции и совершенствования существующих методов и приемов селекционно-семеноводческой работы.</i></li> <li>• <i>изучения растительных ресурсов в связи с созданием форм с новыми признаками и свойствами;</i></li> <li>• <i>методики, техники и технологических схем селекционного и семеноводческого процессов;</i></li> <li>• <i>разработки методов оценки урожайных, адаптивных и других хозяйственно-ценных свойств сортов, селекционного и семенного (посадочного) материала;</i></li> <li>• <i>методов и приемов поддержания генетической идентичности сортов.</i></li> </ul>
4.	Материально-техническая база	<p><i>Материально-техническую базу составляют:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <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></li> <li>• <i>лекционные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием;</i></li> <li>• <i>коллекции сортов сельскохозяйственных и декоративных культур;</i></li> <li>• <i>биологические ресурсы Ботанического сада НИУ «БелГУ».</i></li> </ul>
5.	Условия поступления	<a href="http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/06/">http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/06/</a>
6.	Учебные дисциплины	<p><i>Общенаучный цикл</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Иностранный язык</i></li> <li>• <i>История и философия науки</i></li> <li>• <i>Инновационные технологии и методы преподавания в высшей школе</i></li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Бизнес-планирование результатов научной деятельности</i></li> <li>• <i>Коммерциализация результатов научной деятельности</i></li> <li>• <i>Управление проектами</i></li> <li>• <i>Самоменеджмент</i></li> </ul> <p><i>Профессиональный цикл</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений</i></li> </ul> <p><i>Дисциплины по выбору</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Педагогика высшей школы</i></li> <li>• <i>Основы устойчивого сельского хозяйства</i></li> <li>• <i>Морфо-анатомия растений</i></li> <li>• <i>Защита растений</i></li> <li>• <i>Селекция садовых растений</i></li> <li>• <i>Основы научных исследований</i></li> </ul>
7.	Ведущие преподаватели	<p><u><a href="#">Сорокопудов Владимир Николаевич</a></u>, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководитель ведущей научной школы при Президенте РФ НШ-124.У31.14.2268 «Скрининг биологических аспектов интродукции и селекции садовых культур в условиях ЦФО», автор более 500 научных и учебно-методических трудов, 93-ех сортов плодово-ягодных и цветочно-декоративных культур. Под его руководством 29 ученых защитили кандидатские и докторские диссертации .</p> <p><u><a href="#">Чернявских Владимир Иванович</a></u>, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биологии, автор более 100 научных и учебно-методических работ, включая монографии по селекции и семеноводству многолетних трав, общему земледелию; лауреат Премии дважды Героя Социалистического Труда Василия Яковлевича Горина за выдающиеся достижения в сельскохозяйственной науке; автор сортов люцерны «Белгородская 7», «Каснояружская 1», «Каснояружская 2».</p> <p><u><a href="#">Думачева Елена Владимировна</a></u>, доктор биологических наук, заведующая кафедрой биологии, автор более 150 научных и учебно-методических работ, включая монографии по селекции и семеноводству многолетних трав, биологическим ресурсам; автор сортов люцерны «Каснояружская 1», «Каснояружская 2».</p>
8.	Партнеры	
8.1	по программе академической мобильности	<p><i>Университет прикладных наук Ханзе (г. Гронинген, Нидерланды), Ереванский государственный университет (г. Ереван, Армения), лаборатория «ERRMECE» университета Серджи-Понтуаз (г. Париж, Франция), Болгарская академия наук (г. София, Болгария).</i></p>

9.	Трудоустройство выпускников	<p><i>Выпускники программы аспирантуры работают с сфере образования, занимаются научно-исследовательской и преподавательской деятельностью, а также работают на должностях научных сотрудников в научно-исследовательских и научно-производственных организациях биологического и сельскохозяйственного профиля Белгородской области: ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ», Федеральном государственном учреждении «Белгородский научно-исследовательских институт сельского хозяйства».</i></p>
10.	Дополнительная информация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Аспиранты и молодые ученые НИУ «БелГУ» работают на новейшем научно-исследовательском оборудовании, имеют бесплатный доступ к специализированным мировым базам данных.</i></li> <li>• <i>Обучающиеся по программам аспирантуры имеют возможность стажироваться в ведущих мировых университетских и научных центрах.</i></li> <li>• <i>В ходе обучения в аспирантуре каждый аспирант получает опыт организации и реализации собственных проектов, профессиональные навыки научной и преподавательской деятельности.</i></li> <li>• <i>Публикация результатов экспериментальных исследований в научных журналах и сборниках трудов.</i></li> <li>• <i>Аспиранты и молодые ученые получают дополнительную финансовую поддержку, возможность проживания в общежитиях НИУ «БелГУ».</i></li> </ul>