

## ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Нормативный срок освоения ООП –2 года.

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

**Область профессиональной деятельности выпускников.** Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки **38.04.05 Бизнес-информатика** включает проектирование архитектуры предприятия; стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием; организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием; аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием.

### **Виды профессиональной деятельности:**

- аналитическая;
- организационно-управленческая;
- проектная;
- научно-исследовательская;
- консалтинговая;
- инновационно-предпринимательская;
- 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 **38.04.05 Бизнес-информатика:**

*[1. Управление жизненным циклом информационных систем](#)*

<b>Магистерская программа</b>	<i>Управление жизненным циклом информационных систем</i>
<b>Информация о программе</b>	<p><i>Программа реализуется в рамках приоритетного направления развития (ПНР 3) НИУ БелГУ «Космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий».</i></p> <p><i>Целью магистерской программы является подготовка квалифицированных руководителей и специалистов широкого профиля в области внедрения и применения информационных технологий в бизнесе, в государственных, региональных, муниципальных органах управления, в банках, инвестиционных и коммерческих фирмах, организациях различного типа и общественных фондах.</i></p> <p><i>Магистр по программе «Управление жизненным циклом информационных систем» способен:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>решать профессиональные задачи в области стратегического планирования развития ИС и ИКТ в рамках управления предприятием;</i></li> <li>• <i>осуществлять организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием;</i></li> <li>• <i>реализовывать аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием;</i></li> <li>• <i>принимать решения в области проектирования архитектуры предприятия.</i></li> </ul>
<b>Материально-техническая база</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Компьютерный класс (корпус 13, каб. 2-5), оснащенный 10 рабочими местами на базе процессоров IntelCore i7 и интерактивной мультимедийной системой;</i></li> <li>• <i>Специализированный кабинет творческого решения управленческих проблем (корпус 13, каб. 1-13): 13 рабочих мест на базе процессоров IntelCore i5, интерактивный мультимедийный комплекс, специализированное программное обеспечение (система поддержки принятия решений, система подготовки креативных решений в бизнесе);</i></li> <li>• <i>Коммуникационный контроллер ADAM-4500 для работы с персональным компьютером: учебный стенд на базе контроллеров ADAM-4500 для моделирования процесса управления промышленного оборудования с удаленных рабочих мест.</i></li> </ul>
<b>Условия поступления</b>	<a href="http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/04/">http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/04/</a>
<b>Учебные дисциплины</b>	<p><i>Учебные дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Теория систем и системный анализ</i></li> <li>• <i>Теория принятия решений</i></li> <li>• <i>Программно-лингвистические средства управления</i></li> <li>• <i>Управление жизненным циклом информационных систем</i></li> <li>• <i>Научный семинар "Проектирование и развитие информационных технологий управления и поддержки принятия решений"</i></li> <li>• <i>Иностранный язык</i></li> <li>• <i>Математические методы и модели в экономике</i></li> <li>• <i>Формально-логические средства интеллектуальных систем</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проектирование ИТ-инфраструктуры предприятия</li> <li>• Базы знаний и экспертные системы</li> <li>• Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов</li> <li>• Управление рисками, консалтинг и аудит ИТ-проектов</li> </ul> <p>Дисциплины по выбору:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация научных исследований</li> <li>• Основы изобретательства и управления интеллектуальной собственностью</li> <li>• Управление инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ</li> <li>• ИТ-аутсорсинг</li> <li>• Интернет-технологии и электронный бизнес</li> <li>• Управление электронным предприятием</li> <li>• Маркетинг в сфере ИКТ</li> <li>• Интернет-маркетинг</li> </ul>
<b>Руководитель магистерской программы</b>	<p><u>Ломакин Владимир Васильевич</u>, к.т.н., доцент, зав. кафедрой прикладной информатики и информационных технологий, автор научных и учебно-методических работ в области программирования, систем поддержки принятия управленческих решений и формальной лингвистике.</p>
<b>Ведущие преподаватели</b>	<p>Никитин В.М., д.т.н., профессор, автор научных и учебно-методических работ по информационному менеджменту, телемедицине и ГИС-технологий.</p> <p>Иванова Е.В., к.с.н., доцент, автор научных и учебно-методических работ в области информатизации общества, информационного права.</p> <p>Погорелый М.Ю., к.э.н., доцент, автор научных и учебно-методических работ по финансовой информатике, в области экономики информационных систем.</p> <p>Асадуллаев Р.Г., к.т.н., доцент, автор научных и учебно-методических работ по формально-логические средства интеллектуальных систем.</p>
<b>Трудоустройство выпускников</b>	<p>Выпускники магистерской программы не испытывают значительных проблем с трудоустройством. Основными сферами деятельности выпускников являются фирмы, работающие в сфере ИКТ, государственные организации, промышленные, сельскохозяйственные и торговые предприятия, учебные заведения. Отзывы работодателей говорят о соответствии выпускников основным требованиям работодателей к качеству подготовки. Профессиональное продвижение выпускников, учитывая незначительный период времени, прошедший с момента первого выпуска, достаточно устойчивое. Среди выпускников – программист ЗАО «Итерация» и руководитель практики решений для энергетики ООО «Сайнер».</p> <p>Выпускники могут продолжать обучение в аспирантуре по программам: «Математические и инструментальные методы экономики», «Социология управления», «Системный анализ, управление и обработка информации» и «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»,</p>

	<i>а также по программам других направлений.</i>
<b>Преимственность обучения в аспирантуре НИУ «БелГУ»</b>	<i>Выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре по направлениям подготовки 38.06.01 Экономика (программа подготовки «Математические и инструментальные методы экономики»), 39.06.01 Социологические науки (программа «Социология управления»), 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (программы «Системный анализ, управление и обработка информации», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»), а также по программам других направлений.</i>
<b>Дополнительная информация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Программа позволяет применить полученные знания в экспертно-консультативной деятельности в сфере ИС и ИКТ, направленной на руководство и осуществление проектов в области профессиональной деятельности.</i></li> <li>• <i>По результатам обучения выпускники готовы к учебно-воспитательной и деятельности в системе высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования с использованием новых образовательных средств, методов и технологий, направленных на достижение практических результатов.</i></li> <li>• <i>В ходе обучения магистранты получают возможность проводить оценку эффективности проектов на базе специализированного кабинета творческого решения управленческих проблем.</i></li> <li>• <i>При проведении магистерских исследований осуществляется публикация результатов в научных журналах и сборниках трудов.</i></li> </ul>