ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ
38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Нормативный срок освоения ОПОП –2,5 года (заочная форма обучения).
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:

- научно-исследовательская
- проектная.

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

Распределение студентов для обучения по реализуемым программам подготовки магистратуры осуществляется с 1 сентября 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:**

Управление жизненным циклом информационных систем

Магистерская программа	***Управление жизненным циклом информационных систем***
Информация о программе	**Программа реализуется** в рамках приоритетного направления развития (ПНР 3) НИУ БелГУ «Космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного

	управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий». **Целью магистерской программы** является подготовка квалифицированных руководителей и специалистов широкого профиля в области внедрения и применения информационных технологий в бизнесе, в государственных, региональных, муниципальных органов управления, в банках, инвестиционных и коммерческих фирмах, организациях различного типа и общественных фондах. **Магистр по программе «Управление жизненным циклом информационных систем»** способен: • решать профессиональные задачи в области стратегического планирования развития ИС и ИКТ в рамках управления предприятием; • осуществлять организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием; • реализовывать аналитическую поддержку процессов принятия решений для управленияпредприятием; • принимать решения в области проектирования архитектуры предприятия.
Материально-техническая база	• Компьютерный класс (корпус 13, каб. 2-5), оснащенный 10 рабочими местами на базе процессоров IntelCore i7 и интерактивной мультимедийной системой; • 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); • Лаборатория проектирования, разработки и сопровождения ИТ-инфраструктуры предприятия (корпус 12, каб.7-10, 7-12) оборудована 12 рабочими местами на базе процессоров Intel Core i5 и мультимедийным оборудованием (проектор Epson H428B, плазменная панель); • 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.
Условия поступления	*http://abitur.bsu.edu.ru/abitur/rules/04/*

Учебные дисциплины	***Учебные дисциплины:*** • *Теория систем и системный анализ* • *Теория принятия решений* • *Программно-лингвистические средства управления* • *Управление жизненным циклом информационных систем* • *Научный семинар "Проектирование и развитие информационных технологий управления иподдержки принятия решений"* • *Иностранный язык* • *Математические методы и модели в экономике* • *Формально-логические средства интеллектуальных систем* • *Проектирование ИТ-инфраструктуры предприятия* • *Базы знаний и экспертные системы* • *Методология и инструментарий для моделирования бизнес-процессов* ***Дисциплины по выбору:*** • *Организация научных исследований* • *Основы изобретательства и управления интеллектуальной собственностью* • *Управление инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ* • *ИТ-аутсорсинг* • *Интернет-технологии и электронный бизнес* • *Управление электронным предприятием* • *Маркетинг в сфере ИКТ* • *Интернет-маркетинг* • *Управление рисками, консалтинг и аудит ИТ-проектов* • *Консалтинг и аудит в области информационных технологий*
Руководитель магистерской программы	Ломакин Владимир Васильевич, 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.

Ведущие преподаватели	**Асадуллаев Р.Г.**, к.т.н., доцент, автор научных и учебно-методических работ по формально-логическим средствам интеллектуальных систем. **Лифиренко М.В.,** к.т.н., заместитель генерального директора, директор департамента прикладных разработок и исследований ООО "Институт Высоких Технологий БелГУ", автор научных работ в области систем поддержки принятия управленческих решений и системного анализа. **Зайцева Т.В.,** доцент, автор научных и учебно-методических работ в области методологии и инструментария моделирования бизнес-процессов. **Путивцева Н.П**. доцент, автор научных и учебно-методических работ в области теории принятия решений. **Ломазова В.И**. доцент, автор научных и учебно-методических работ в области теории систем и системного анализа. **Голованова Е.В.** доцент, автор научных и учебно-методических работ в области математических методов и моделей в экономике
Трудоустройство выпускников	**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 руководитель практики решений для энергетики ООО «Сайнер» и программистЗАО «Итерация». **Выпускники** могут продолжать обучение в аспирантуре по программам: «Системный анализ, управление и обработка информации» и «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Математические и инструментальные методы экономики», «Социология управления», а также по программам других направлений.

Преемственность обучения в аспирантуре НИУ «БелГУ»	**Выпускники** могут продолжить обучение в аспирантуре по направлениям подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (программы «Системный анализ, управление и обработка информации», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Управление в социальных и экономических системах»), 38.06.01 Экономика (программа подготовки «Математическиеи инструментальные методы экономики»), 39.06.01 Социологические науки (программа «Социология управления»), а также по программам других направлений.
Дополнительная информация	• Программа позволяет применить полученные знания в экспертно-консультативной деятельности в сфере ИС и ИКТ, направленной на руководство и осуществление проектов в области профессиональной деятельности. • 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. • В ходе обучения магистранты получают возможность проводить оценку эффективности проектов на базе специализированного кабинета творческого решения управленческих проблем. • При проведении магистерских исследований осуществляется публикация результатов в научных журналах и сборниках трудов.