

## Информационные системы и технологии в бизнесе



**Выпускающая кафедра:** кафедра Информационных систем и прикладной информатики факультета Компьютерных технологий и информационной безопасности РГЭУ (РИНХ).

**Руководитель магистерской программы** – Шполянская Ирина Юрьевна, д.э.н. (специальность 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики»), доцент, заведующая кафедрой Информационных систем и прикладной информатики.

### **Научные интересы руководителя:**

Интеллектуальные системы и Интернет-технологии. Семантический Web. Инновационные технологии создания и продвижения web-ресурсов в системе интернет-маркетинга. Анализ эффективности и моделирование информационных систем для малого и среднего бизнеса (CRM-систем, логистических, аналитических информационных систем и др.).

Шполянская И.Ю. является специалистом в области анализа и проектирования бизнес-процессов и систем, в том числе с использованием современных CASE-технологий. Имеет большой практический опыт разработки и внедрения информационных систем для крупных предприятий России и Украины.

### **Краткая аннотация магистерской программы:**

в результате освоения магистерской программы «Информационные системы и технологии в бизнесе» обучающиеся получают системные знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности и (или) обучения в аспирантуре: знания в области современных информационных технологий, методов проектирования и разработки информационных систем; владение современными методами и средствами бизнес-анализа, моделирования информационных процессов и систем в экономике и бизнесе, навыки проектной и научно-исследовательской деятельности в области прикладных и информационных процессов.

Область профессиональной деятельности:

- исследование и разработка эффективных методов реализации информационных процессов и построения информационных систем в экономике и бизнесе, в том числе в электронном бизнесе, на основе

- использования современных ИКТ; исследование и применение перспективных методик информационного консалтинга, информационного маркетинга; анализ и разработка методик управления информационными сервисами; анализ и разработка методик управления проектами автоматизации и информатизации на предприятиях и в организациях;
- системный анализ, моделирование, бизнес-аналитика и реинжиниринг прикладных и информационных процессов в бизнес-структурах, разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов; анализ и обоснование архитектуры информационных систем предприятий; маркетинговый анализ рынка ИКТ для рационального выбора инструментария автоматизированного решения прикладных задач, создания и эксплуатации информационных систем;
  - разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в бизнес-структурах и организациях;
  - управление проектами и качеством информатизации предприятий и организаций, организация и управление внедрением проектов ИС в прикладной области.

#### **Дисциплины специализации:**

- Философские проблемы науки и техники
- Моделирование бизнес-процессов и систем
- Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
- Управления знаниями
- Деловой иностранный язык
- Информационные технологии в бизнесе
- Методология и технология проектирования информационных систем
- Семинар "Управление информационными ресурсами и системами"
- Маркетинг информационных продуктов и услуг
- Структурный анализ и имитационное моделирование в экономике
- Инструментальные методы системного анализа
- Распределенные информационные системы
- Финансовый мониторинг теневых экономических процессов
- Интеллектуальные информационные системы
- Бухгалтерские информационные системы
- Информационная бизнес-аналитика
- Проектирование мультимедийных приложений в экономических информационных системах
- Создание и управление WEB-сервисами
- Экономические информационные системы малого и среднего бизнеса
- Телекоммуникационные технологии в бизнесе
- Макроэкономическая статистика
- Экономико-статистическое изучение ценовых процессов в регионе
- Проблемы автоматизированного создания и адаптации информационных систем и технологий
- Информационные системы рынка ценных бумаг
- Информационные системы в сфере государственных закупок
- Современные пакеты общего и специального назначения
- Системы электронного бизнеса
- Программные средства финансовых расчетов

#### **Основные работодатели, с которыми согласована образовательная программа:**

Управление автоматизированной системы управления предприятием и административного планирования ОАО «Роствертол».