

# Профиль магистерской программы направления ИСИТ

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ BPM и RPA  
БИЗНЕС-АНАЛИТИКА  
РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ  
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ,  
АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ  
на кафедре информационных технологий  
управления ФКН

# Получаемые компетенции

## ***В области информационных технологий:***

- Устройство и функционирование современных информационных систем
- Теория баз данных
- Системы хранения и анализа баз данных
- Современные подходы и стандарты автоматизации предприятия (например, CRM, MRP, ERP, BPM, ITIL, ITSM, PLM и пр.)
- Технологии AI и ML
- Методы оптимизации
- Основы математического моделирования в бизнесе
- Методики описания и моделирования бизнес-процессов, современные средства моделирования бизнес-процессов
- программирование.

## ***В области экономики и управления предприятием:***

- Основы менеджмента, менеджмент качества
- Теория управления
- Современные методологии управления предприятием
- Подходы к построению и совершенствованию систем управления предприятиями в современных бизнес-условиях

## ***В области управления ИТ-проектами:***

- Технологии управления проектами в области информационных технологий

# Научная деятельность (при желании подготовка к аспирантуре)

Исследования в области:

- управления организационными системами;
- информационных технологий электронной коммерции.

Применяемые технологии:

- Методы моделирования и оптимизации;
- Теория нечетких множеств и нечеткого логического вывода;
- Теория игр;
- Математическая и прикладная статистика;
- Методы AI и ML.

# Программно-технические платформы

Управление предприятием:

- SAP;
- 1С –предприятие,

Моделирование и оптимальное управление, аналитика:

- Business Studio (моделирование, проектирование и оптимиз. б-п)
- Matlab; AnyLogic.
- Статистика, R

Управление проектами, RPA:

- MS Project
- Elma.

# ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ

Консалтинговые и разрабатывающие компании региона:

- ATOS IT SOLUTIONS and SERVICES;
- INLINE GROUP;
- Газпром нефть – Цифровые решения;
- Технология надежности
- 1С-франчайзи ;
- ИТ НЛМК;
- ИТ Северсталь.

Предприятия и организации:

- Предприятия концерна «Созвездие»;
- ОАО «Росавиаинтер»; КБ Ильюшина
- Подразделения государственных структур.