



Аннотация образовательной программы

# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

<b>Направление подготовки и шифр</b>	Экономика 38.04.01
<b>Присваиваемая квалификация</b>	Магистр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Целевая аудитория</b>	лица с гуманитарным, естественно-научным и инженерно-техническим высшим образованием, нацеленные на приобретение новых знаний и компетенций в области инструментального анализа экономической информации с использованием современных методов и средств обработки данных в цифровой среде экономики и управления
<b>Цели образовательной программы</b>	качественная подготовка магистров экономики, способных грамотно ставить и эффективно решать задачи исследования и управления социально-экономическими системами различного масштаба с применением аналитического и компьютерного инструментария в рамках цифровых платформ управления
<b>Руководитель программы</b>	Писарева О.М., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Математические методы в экономике и управлении»
<b>Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Возрастающая потребность в квалифицированных специалистах по обработке данных с применением цифровых технологий и аналитического инструментария в системе государственного и корпоративного управления</li><li>• Отражение в составе и содержании учебных дисциплин глобальных тенденций развития и внедрения информационно-аналитических технологий в экономике и обществе, а также опыта успешной реализации первой в Российской Федерации магистерской программы «Аналитическое обеспечение бизнес-решений»</li><li>• Привлечение к учебному процессу профессионалов в сфере разработки и внедрения информационно-аналитических и информационно-технологических решений для обработки и анализа больших данных, математического и компьютерного моделирования</li></ul>
<b>Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сбалансированная структура учебных дисциплин образовательной программы и междисциплинарный характер контрольных заданий, исследовательских задач и магистерских диссертаций</li><li>• Привлечение слушателей к реализации исследовательских проектов, выполняемых научными лабораториями ИИС по программам</li></ul>

сотрудничества с академическими и индустриальными партнерами ГУУ

- Участие в учебном процессе руководителей и сотрудников профильных подразделений научных и коммерческих организаций, ориентированных на разработку и применение информационно-аналитических технологий в сфере профессиональной деятельности
- Использование в учебном процессе современного оборудования и технологий

### Деловые партнеры

- ФГБУН «Центральный экономико-математический институт РАН»
- ЗАО «Научно-исследовательский институт экономики авиационной промышленности»
- Ассоциация предпринимателей компьютерных и информационных технологий (АПКИТ)
- ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
- ЗАО «Ай-Теко»
- ООО «Аналитические технологии»
- ПАО «Сбербанк»
- ООО «СЛ Капитал» (Challenge)
- ООО «Рабус»
- ООО «Базовый элемент» и др.

### Профессиональные дисциплины

- Системный анализ и организация научного исследования
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Методы многомерного анализа данных
- Методы и модели эконометрики
- Методы и технологии машинного обучения (и др.)
- Методы и технологии поддержки управленческих решений
- Экономико-математическое моделирование
- Инструментарий компьютерного моделирования
- Базы и хранилища данных (SQL и др.)
- Алгоритмизация и программирование (R, Python и др.)
- и др.

### Трудоустройство выпускников

Приобретаемые знания и компетенции выпускников соответствуют требованиям профессиональных стандартов 08 «Экономика и финансы», открывая возможности трудоустройства на позициях:

- «Бизнес-аналитик» (Business Analyst)
- «Специалист по анализу данных» (Data Scientist),
- «Системный аналитик» (System Analyst),
- «Стратегический аналитик» (Strategic Analyst) и т.п.,

что подтверждает опыт работы и карьерного роста слушателей программ кафедры «Математические методы в экономике и управлении» в ведущих компаниях российской экономики: ПАО «Ростелеком»; SAS, Россия; ПАО «Сбербанк»; ПАО «Росбанк»; ПАО «Газпромбанк»; ПАО «МСК Уралсиб»; ООО «Рабус»; ООО «Базовый элемент» и др.