


Направление подготовки  
38.04.05 **Бизнес-информатика**

 **Магистратура**  
срок обучения – 2 года

Образовательная программа

 **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ  
В УПРАВЛЕНИИ КАПИТАЛОМ**

**Сегодня будущее общества и бизнеса  
определяет  
новый технологический уклад на основе  
цифровой экономики.**

# ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

**Компания IDC.** В скором времени изменится больше 90% ролей в сфере информационных технологий. Новые роли потребуют от сотрудников кросс-дисциплинарной подготовки, глубокого понимания и технологической, и коммерческой деятельности.

**GlobalCareer – рекрутинг по подбору топ-менеджеров.** В Москве и Санкт-Петербурге 15 из 19 наиболее востребованных позиций на рынке ИТ-труда являются дефицитными, часть из них – остродефицитными.

**Сбербанк.** Через 5 лет до 80% операций будут полностью выполнять компьютеры (Герман Греф). Сбербанк получит прибыль, сэкономя на зарплате персоналу. Десятки тысяч людей Искусственный интеллект (ИИ) заставит сменить работу и пройти переобучение.

**Зачем ждать 5 лет?**

**Соревнование с ИИ начинается  
сегодня!**

# ЦЕЛЬ образовательной программы

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ КАПИТАЛОМ

Подготовка квалифицированных специалистов в сфере интеллектуальных технологий управления и проектирования бизнес-процессов для корпораций, бизнеса, государственных, региональных и муниципальных органов управления.

### Компетенции выпускника:

- организация постоянного обновления информационных систем;
- внедрение интеллектуального управления производственным, финансовым, человеческим, технологическим, интеллектуальным капиталом на уровне инноваций ведущих экономик мира.

# МОДУЛИ образовательной программы

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ КАПИТАЛОМ**

**Практическое предпринимательство**  
**Управление жизненным циклом IT-систем**  
**Интеллектуальные технологии для бизнеса**  
**Мультиагентные системы**  
**Бизнес-аналитика и управленческий анализ**  
**Анализ рисков и конфликтов в бизнесе**  
**Компьютерная графика и Web-дизайн**  
**Презентационные технологии**

# Образовательная программа

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ КАПИТАЛОМ Руководитель программы

**Кругликов Сергей Владимирович,**

кандидат физ.-мат. наук, зав. кафедрой моделирования  
управляемых систем ВШЭМ

**магистрату  
ра**

Тел.: +7 (912) 667-50-48

E-mail:

[ss.s.v.s.v.kruglikov@s.v.kruglikov@urfu](mailto:ss.s.v.s.v.kruglikov@s.v.kruglikov@urfu)  
[s.v.kruglikov@urfu](mailto:s.v.kruglikov@urfu)  
[s.v.kruglikov@urfu.ru](mailto:s.v.kruglikov@urfu.ru)

Адрес кафедры МУС: ул. Софьи Ковалевской, 5, ауд. Т-201  
[ул.Гоголя 25, ауд.312](#)

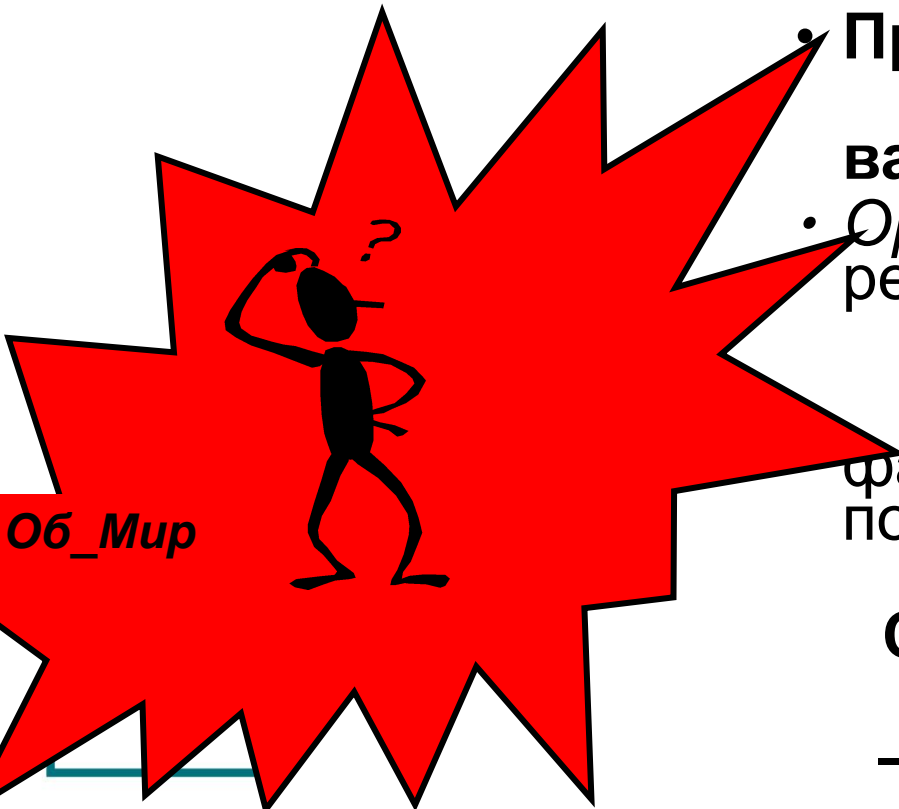
[http://gsem.urfu.ru/ru/applicants/magistratura/  
napravlenija-podgotovki/biznes-informatika/](http://gsem.urfu.ru/ru/applicants/magistratura/napravlenija-podgotovki/biznes-informatika/)

**18.04.05 Бизнес-  
информатика**

# Управление как принятие решений в условиях неопределенности и риска

**Миссия: Зачем?**

*Цель: Что сделать?*



## Этапы процесса управления

- *Анализ среды и ситуации,*  
**разработка**  
вариантов решения задачи.
- **Принятие решения, выбор**  
**одного из возможных**  
**вариантов.**
- *Организация исполнения, т.е.*  
реализация  
принятого решения на практике.  
*Контроль соответствия*  
фактического состояния и  
поставленной цели

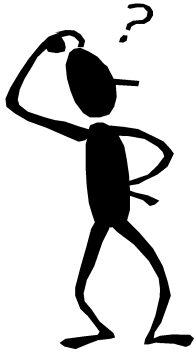
**Ситуация риска,**  
неопределенности, конфликта  
– **Качественные методы**

**Количественные методы**

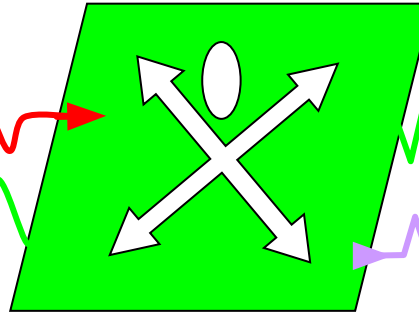
*Объективный\_Мир*



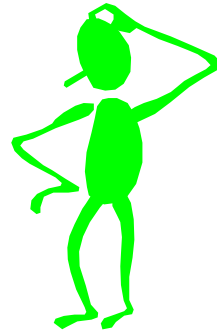
*Дела*



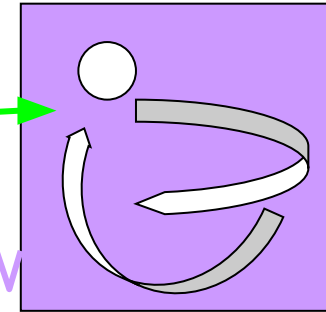
*Предметная\_Область*



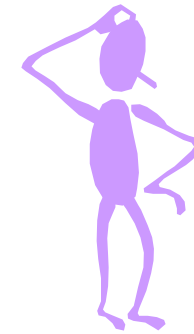
*Понятия, Модели*



*Абстрактная\_Область*



*Концепции*



# Образовательная программа

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ КАПИТАЛОМ

**магистрату  
ра**

### Наши партнеры:

- Уральский банк ПАО Сбербанк
- ЗАО «Региональный центр лазерных технологий»
- НПО «Андроидная техника» (Магнитогорск)
- НПО «Видикор»

### Надеемся на сотрудничество:

- ООО «Кнопка» / НПО «Сапфир» / АСИ.....

**38.04.05 Бизнес-  
информатика**



<b>№ по алфавиту</b>	<b>Магистры группы ЭММ-171702</b>	<b>Участвовали в разговоре 01/09/2017</b>
1	Банникова Наталья Дмитриевна	*
2	Бушмелев Егор Валерьевич	*
3	Демина Мария Ильинична	
4	Инишева Юлия Вячеславовна	
5	Кузнецов Дмитрий Александрович	*
6	Маслов Владислав Денисович	*
7	Медведева Анастасия Александровна	*
8	Нурмухаметова Луиза Васильевна	*
9	Папулова Алёна Юрьевна	*
10	Сорокин Михаил Сергеевич	*
11	Чижов Александр Юрьевич	*
12	Шадрин Артур Станиславович	*
13	Шуляк Елена Сергеевна	

# Участвовали в разговоре 01/09/2017

## Сотрудники кафедры Моделирования управляемых систем и лаборатории Прикладных системных Исследований ВШЭМ

№ по алфавиту	Сотрудник	Ученая степень	Представляли в разговоре 01/09/2017
1	Власов Владимир Евгеньевич	к.э.н.	ПАО "Сбербанк"
2	Захарова Галина Борисовна	к.ф.-м. н.	УрГАХУ
3	Клечин Юрий Иванович	к.ф.-м. н.	УрГАХУ
4	Кривоногов Александр Иванович	к.ф.-м. н.	УрГАХУ
5	Кругликов Сергей Владимирович	к.ф.-м. н.	УрО РАН
6	Терлыга Надежда Геннадьевна	аспирант	Инновационная Инфраструктура УрФУ